John Torrey

FLORA SVECICA

ENUMERANS

PLANTAS SVECIÆ INDIGENAS

CUM SYNOPSI CLASSIUM ORDINUMQUE, CHARACTERIBUS GENERUM, DIFFERENTIIS SPECIERUM, SYNONYMIS CITATIONIBUSQUE SELECTIS, LOCIS REGIONIBUSQUE NATALIBUS, DESCRIPTIONIBUS HABITUALIBUS NOMINA INCOLARUM ET QUALITATES PLANTARUM ILLUSTRANTIBUS

POST LINNÆUM EDITA

A

Göran
GEORGIO WAHLENBERG
BOTANICES DEMONSTRATORE UPSALIENSI.

PARS PRIOR

UPSALIÆ,

SUIS IMPENSIS EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

ARGENTORATI apud TREUTTEL & WÜRTZ.
CHRISTIANIÆ apud HARTMAN.
HAFNIÆ apud GYLDENDAL.
LIPSIÆ apud BROCKHAUS.
LONDINI ap. TREUTTEL & WÜRTZ, TREUTTEL filium & RICHTER.
PARISIIS ap. TREUTTEL & WÜRTZ.
TIGURI (Zürich) apud ORELL, FÜESSLI & C:O.

MDCCCXXIV.

PRÆMONENDA.

Unus, et quod excurrit, jam præterfluxit annus, quum primum facta *Floræ Svecicæ novæ* promissio in publicum exiit. Interim dum tanta et citationum et novarum rerum moles auctu crevit, et cum præterea, in ipsâ typis exscribendi curâ, pro rata Manuscriptorum parte, plagulæ impressæ scriptas superarunt; jam eo perventum est, ut, quum dimidium operis in procinctu et typis ornatum habemus, totum et demum omni suo absolutum numero quinquagenas, præter opinionem, plagulas fore excessurum, pro certo appareat. Quo facto liber, propter amplitudinem, ex uno ad bina excrevit volumina. Ne tamen subscriptorum interea frustretur desiderium, quoniam ad tantum, tam spatiosum preloque insuper molestum opus rite peragendum dimidium adhuc anni vix sufficiat; primam ipsius contextus partem in lucem præmittere statuerunt redemtores. Huic vero parti nec præfigere Introductionem geographicam, nec Commentarios subjungere, quos potius ad finem reservabimus, quosque, utpote generaliores non nisi specialioribus finitis, exhibuisse debemus, pro tempore licuit. Quæ quum ita sunt, hanc sibi ipsa res exposcit veniam, ne intra limites hujus tantummodo partis, quam omnibus majoris certe momenti de compositione operis instituti explicationibus, omnique usus practici methodo nunc destitutam videbis, judicium et trutina versetur. Quidquid denique corrigendum, emendandum addendumve sit, in finem partis posterioris subjungere sibi reservatum voluit auctor. His præ-

missis dixisse juvabit, quam volupe gratumque et auctori et, quod sperandum, toti erudito orbi futurum sit, si hæc, quæ nunc proposuimus, et ea, quæ subsequentur, novis augere supplementis cuidam placeat. Et præterea quæcumque his in rebus hoc vel altero modo suscipiantur, tanto certiori erunt utilitati, quod collectio illa, nostratium manibus celebratior, quæ inscribitur *Svensk Botanik* (Botanice Svecana) sub eodem jam continuatur auctore. Quo quidem facto utrumque opus mutuo auxilio sibi invicem consulere mutuoque servire beneficio possit. Ejusmodi ope et operâ, expositione herbarum Svecicarum tam luculentâ tamque ad usum accommodatâ, quam vix alia terra, nostra, quæ immortalem jactat Linnæum, demum gaudebit patria.

Upsaliæ Calendis Octobribus MDCCCXXIV.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Semen unicum in utriculo calycis quadranguli - - - 1. SALICORNIA
infra marginem calicinum obsoletum - - 2. HIPPURIS

2. ORD. DIGYNIA.

Callitriche vid. Monoecia.

ORD. 1. MONOGYNIA.

1. SALICORNIA

Linn. gen. ed. Schreb. n. 14. Juss gen. p. 96. Gærtn. fruct. 2. p. 210. t. 127.

Calyx turbinatus, supra planiusculus, subquadrangulus, sine corolla. Anthera sessilis. Stylus bifurcatus. Semen unicum in utriculo calycis. — *Planta aphylla: ramis oppositis articulatis; articulis apice bidentatis; flosculis sub quoque dente ternis. Ord. nat.* 30 *Holoraceæ.*

1. SALICORNIA *herbacea:* annua, caule erecto, internodiis obconicis sursum compressis subemarginatis, spicis attenuatis; flosculis innatis. *Linn. svec. n.* 1. *spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 23 *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 38. *it. gothl. p.* 269. *scan.* 198. 227. *Smith comp.* 1818. *p.* 1. *Engl. Bot.* 6. *t.* 415. *Flor. Dan. t.* 303. *Sv. Bot. t.* 252. *opt. Aspegren bleking. p.* 1. *Fries halland. p.* 12. *Wahlb. gothob. p.* 12. *Forsand. veg. scan. p.* 16.

β. prostrata *Osb. hall.* — *Fries l. c. Wahlb. l. c. Bieberst. cauc.* 3. *p.* 2. *Fl. Dan. t.* 1621.
S. procumbens *Smith. comp.* 1818. *p.* 1?
S. fruticosa *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 2. *oec. p.* 630.

Hab. inlocis depressis limosis (nec arenosis) aqua salsa inundatis ad promontoria maxime meridionalia insularum Gothlandiæ in Bursnäset, Ölandiæ ad Ottenbyschæfferiäng, Färgstad &c. Blekingiæ et Scaniæ occidentalis ad Scanoram, Malmogiam et Landskrona passim; dein vero ad mare occidentale frequentius per Hallandiam septentrionalem

et Bahusiam usque ad fines Norvegiæ; β. in insulis exterioribus occidentalibus ut Getterön prope Varberg, Ganled juxta Götheborg rarius.

Planta apud nos tota annua, quamquam caulis inferne indurescat et ligneus appareat, vix tamen plus quam pennam anserinam crassus. Rami præcipue superne succosi, spicas referentes. Flosculi spicæ innati (nec liberi ut in S. fruticosa). Semina quasi in loculamentis spicæ oblonga pallida (nec suborbicularia, nigricantia). Flores per totam fere æstatem non nisi antheris suis luteis conspicui. — Dicitur svecice Glasört ob usum cineris in vitrum conficiendum; forsan etiam ob pelluciditatem herbæ.

2. HIPPURIS

Linn. gen. ed. Schr. n. 15. Gærtn. fr. 2. p. 24. t. 84.

Corolla nulla. Stigma simplex. Germen staminiferum, margine calycino coronatum, itaque inferum. Semen nuculare. — *Herba verticillata, floribus axillaribus. Ord. nat.* 14. *Inundatæ.*

2. HIPPURIS *vulgaris:* foliis verticillatis pluribus sublinearibus. *Linn. svec. n.* 2. *syst. ed. Roemer* 1. *p.* 41. *Sv. Bot. t.* 335 *bon. Flor. Dan. t.* 87. *Wahlenb. lapp. n.* 1. *Nov. Act. Upsal.* 8. *p.* 210. *Ahlqvist Vet. Acad. Handl.* 1821. *p.* 303.

β. maritima: foliis subquaternis sublanceolatis. H. maritima *Hellen. diss. de Hipp. c. t. Retz. Scand. ed.* 2. *p.* 2. H. lanceolata *Retz. obs.* 3. *p.* 7. *t.* 1. H. tetraphylla *Linn. suppl. p.* 81. *spec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 27.

Hab. in fontibus, fluviis etc. per totam Sveciam a Scania usque in Lapponiam sylvaticam ubique; sed in insulis formationis transitionis valde rarescit.

β. in maritimis orientalibus Sveciæ septentrionalioris ex. gr. extra Gestriciam passim.

Herba præcipue in aquis fluentibus multiarticulata: foliis in quoque verticillo numerosis angustis; nomina svecica *Håstsvans*, *Vattengran*, *Ledgrås* æque merita; sed in litoribus subsalsis limosis orientalibus mediis tanto simplicior evadit, ut diversa species demum videatur. Flores intra singula folia solitarii sessiles, rubicundi, inconspicui æstivales. Semen sinapis semine minus.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Corolla regularis infundibuliformis: tubo cylindraceo - 3. LIGUSTRUM
dipetala - - - - - - - - - 4. CIRCAEA
Corolla irregularis 4 fida: lacinia infima angustiore. Capsula. 5. VERONICA
bilabiata calcarata. Capsula semibivalvis 6. PINGVICULA
evalvis 7. UTRICULARIA
4 fida: lobo sup. emarginato. Semina nuda 4. 8. LYCOPUS
bilabiata. Anthera bicruris. Semina nuda 4. 9. SALVIA

2. ORD. DIGYNIA.

Flos glumaceus gramineus monospermus - - - 10. ANTHOXANTHUM

ORD. I. MONOGYNIA.

3. LIGUSTRUM.

Linn. gen. ed. Schreb n. 23. Juss. gen. p. 119. Gærtn. fruct. 2. p. 72. t. 92.

Calyx minutus, quadridentatus. Corolla infundibuliformis: tubo cylindraceo; limbo quadripartito. Bacca bilocularis; loculis subdispermis. — *Frutex foliis oppositis; floribus paniculatis terminalibus.* — *Ord. nat.* 17. *Sepiariæ.*

3. LIGUSTRUM *vulgare*: foliis elliptico-lanceolatis glabris mucronulatis, racemis compositis coarctatis. *Linn. svec. n.* 5. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 75. *it. vestgoth. p.* 192. *Flor. Dan. t.* 1141. *Sv. Bot.* 6. *t.* 415. *Kalm bohusl. p.* 129. 133. 138. 144. 162. *Vet. Ac. Handl.* 1745. *p.* 106. *Bjerkand. ib* 1776. *p* 80. *Fries hall. p.* 15.

Hab. locis lapidosis soli obversis in insulis maxime mari expositis per Bahusiam ab Orost extra Uddevallam usque ad Musön et Otterön paroeciæ Tanum frequenter; (sed in strato lapidis suilli ad Kinnekulle tantum adventitium esse videtur).

Frutex Svecis *Liguster*, nonnullarum ulnarum altitudinis. Folia usque ad hiemem persistentia. Flores media æstate explicantur albissimi. Baccæ nigerrimæ.

4. CIRCÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 31. Juss. gen. p. 354. Gærtn. fr. 1. p. 114 t. 24.

Calyx bipartitus, deciduus. Corolla dipetala: petalis obcordatis, æqualibus. Capsula infera, pyriformis, hispida, bilocularis, disperma, evalvis. — *Herbæ oppositifoliæ, racemosæ; radicibus perennibus repentibus.* — *Ord. nat.* 34. *Calycanthemis accedens.*

4. CIRCÆA *lutetiana:* calyce virescente petala subæquante, foliis subovatis subdentatis opacis, racemis discretis elongatis pubescentibus. *Linn. svec. n.* 6 .*syst. ed. Roem.* 1. *p.* 270. *it. scan. p.* 255. *vestgoth. p.* 213. *Flor. Dan. t.* 210. *Sv. Bot. t.* 586. (var. min.) *Fries halland. p.* 14. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776 *p.* 80.

β. intermedia: racemis magis conjugatis, foliis cordatis dentatis nitidis. C. intermedia *Ehrh. beitr.* 4. *p.* 42. *Retz. suppl.* 2. *fl. scand. p.* 4 *Flor. Dan. t.* 256.

Hab. locis umbrosis non humidis sylvarum faginearum Scaniæ præcipue occidentalis passim, ut ad Marsvinsholm, Roslätt, Krapparp, Kullaberg, Hallandsås, inter Höör et Ekeröd; ceterum in provinciis occidentalibus raro, nec nisi Vestrogothiæ ad Hunneberg prope Fredstorp et Bahusiæ extra Uddevalla in Skaftölandet juxta exitum freti Getvikssund (*Forselles*).

β. locis humidioribus Scaniæ ex. gr. in Pålsköpsskogen ad Helsingborg copiose.

Herba opaca vel obscure viridis, erecta et sæpius bis pedem alta. Folia utplurimum ovata et denticulata, sed interdum locis magis apricis angustiora et integerrima (ut in Sv. Bot.), locis magis roridis subcordata et grossius dentata. Racemi ex ipso caule exeunt et foliis fulcrantur. Flores semper ante explicationem virentes, fere bis lineam longi; calyces explicati etiam extrorsum virides vel herbacei, introrsum rubentes. Petala fere albida. Fructus longitudine florum, sed crassiores.

β. Flores omnino præcedentis, etiam racemi pubescunt; sed fructus obortiunt et herba glabrescit immo nitescit, foliis cordatis grosse dentatis omnino ut in sequente specie. Hæc diversitas partium inferiorum a loco magis aquoso forsan non parum pendet.

5. CIRCÆA *alpina:* calyce hyalino petalis longiore, foliis cordatis dentatis nitidis, racemo composito glabro. *Linn. svec. n.* 7. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 271. *it. vestgoth. p.* 26. 92. *Sv. Bot. t.* 567. *Flor. Dan. t.* 1321. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 302. *Hartman ib.* 1818. *p.* 126. *Hising. herjed. p.* 50. *jemtl. p.* 72. *Wahlenb. lapp. n.* 4.

Hab. locis roridis umbrosissimis sylvaticis per regiones montosas totius Sveciæ a Scania et Oelandia per Gothiam, Vermelandiam occidentalem, Dalekarliam, Norrlandiam usque ad fines Jemtlandiæ et alterum latus alpium Lapponicarum Nordlandiæ passim; in fodinis antiquis Bispbergæ, Dannemoræ etc. copiosissime.

Herba non ita varians ut præcedentis, semper nitida, valde tenera: geniculis tumidis, roseis. Folia semper profunde cordata. Racemus compositus sine foliolis ullis fulcrantibus. Flores ante explicationem dilute rosei, linea non longiores; calyces dein toti hyalini. Petala valde inconspicua.

Circæa a habitu mystico dicta, svecice vertitur *Trollört.*

5. VERONICA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 32. *Juss. gen. p.* 111. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 257. *t.* 54.

Calyx quadri- (rarius 5-) partitus. Corolla rotata: limbo quadrifido; lacinia infima minore. Capsula supera, polysperma, bilocularis; dissepimento valvis contrario. — *Herbæ oppositifoliæ.* — *Ord. nat.* 22. *Personatæ, sectio Rhinanthaceæ.*

Divisiones: 1) *pedunculis multifloris* (*radice perenni repente*) A) *spicis* a) *terminalibus n.* 6-8. b) *lateralibus n.* 9. B) *racemis* a) *terminalibus n.* 10-12. b) *lateralibus n.* 13-17. 2) *pedunculis unifloris* (*radice annua*) *n.* 18-22.

6. VERONICA *spicata:* spica terminali, foliis crenatis obtusis apice integerrimis basi attenuatis in petiolos subdilatatos cauleque puberulis. *Linn. svec. n.* 10. *spec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 56. *it. scan. p.* 56. *Wahlenb. ups. n.* 4. *Fries halland. p.* 15. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. *Aspegren bleking. p.* 2.

β. hybrida: foliis latioribus crebrius crenatis vel obtuse serratis acutis; petiolis dilatatis, stolonibus elongatis.

Mertens germ. 1. *p.* 308. — V. hybrida *Linn. svec.* *n.* 11. *Flor. Dan. t.* 52.

γ. villosa: foliis parcius serratis villosioribus basi angustatis. V. villosa *Schrad. comment. p.* 31. *t.* 1. *f.* 3? V. hybrida *Fries halland. p.* 14.

δ. media: foliis crebrius et acutius serratis. *Sv. Bot. t.* 560. *Fries halland. p.* 14. *novit. p.* 104.

Hab. in collibus petrisque apricis regionum magis campestrium præcipue orientalium ut ad lacum Mæleri ubique, in Gothlandia Oelandiaque frequenter, Blekingiæ passim, Scaniæ copiose, Ost- et Vestgothiæ rarius; *β* in insulis lacus Mæleri; *γ* Hallandiæ ad Tjärby; *δ* ejusdem provinciæ supra Varberg in insula Baljö etc.

Herba tota pallidioris et crassioris habitus, etiam ob pubescentiam crebram incurvam. Ceterum foliorum forma et margo valde variat. Spica dilutius cærulea, serius florens. *γ* ob pubescentiam rectiorem saturatius viridis. *δ* ceteris glabrior et foliis acutius serratis sequenti tam accedens, ut dubium sit, annon cum eadem confluat.

7. VERONICA *longifolia:* spicis terminalibus, foliis ternis oppositisve basi subcordatis oblongatis argute duplicato-serratis cauleque glabriusculis. *Linn. svec. n.* 9. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 91. *Schrad. comm. p.* 26. *t.* 2. *f.* 1. *Wahlb. gothob. p.* 12. *Samzel. neric. p.* 16. *Fries halland. p.* 14. *Forsander veg. scan. p.* 10.

β. argutior glabrior.
V. maritima *Wahlenb. lapp. p* 5. *Flor. Dan. t.* 374. *Ehrh. ups. in beitr.* 5. *p.* 7. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 159.

Hab. locis herbosis subhumidis præsertim juxta fluvios Lapponiæ maxime septentrionalis sylvaticæ frequenter a Finmarkia usque ad Tornoam (ubi cum insequente omnimode confunditur); dein vero rarius occurrit Jemtlandiæ, Vermlandiæ ad Uddeholmshyttan, Nericiæ, Uplandiæ, Ostrogothiæ ad Roxen, Vestrogothiæ et Bahusiæ præcipue ad Göthaelf, Hallandiæ et Scaniæ occidentalis rarissime.

Caulis circiter bipedalis. Folia octo lineas lata et ultra, quo latiora eo magis ad basin cordata. Spica sæpe spithamam longa, cærulea, æstivalis.

8. VERONICA *maritima:* spicis terminalibus, foliis quaternis ternisve attenuato-linearibus argute duplicato-serratis cauleque subpubescentibus. *Linn. svec. n.* 8. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 87. *Schrad. comm p.* 29. *t.* 1. *f.* 1. (*Forsander veg. scan. p.* 8.)

Hab. in petris locisque exaridis ad littora maris orientalis extima a Tornoa per Roslagiam usque ad Ostrogothiam; (sed insulas formationis transitionis non ornat.)

Caulis circiter pedalis, strictus, superne albo-pubescens. Folia plerumque tantum sesquilineam lata, sed interdum etiam tres lineas, versus basin. Spica digitalis longitudinis, eleganter cærulæa, æstate summa florens. — Vix nisi angustie et parvitate solo marino forsan adscribenda a præcedente differt.

9. VERONICA *officinalis:* spicis lateralibus pedunculatis, foliis obovatis serratis, caule procumbente hirto. *Linn. svec. n.* 12. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 110. α. *Sv. Bot. t* 159. *Flor. Dan. t.* 248. *Wahlenb. lapp n.* 9. *Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 40. *Zetterstedt res.* 1. *p.* 110.

Hab. in sylvis pratisque sylvaticis siccioribus totius Sveciæ usque ad Lapponiam inferiorem et inferalpinam frequenter.

Herba tota repens (unde svecice non inepte *Jordkrypa*, alias *Erenpris*), hirtula. Spicæ longitudine digiti minoris, angustæ, post solstitium florentes. Corollæ dilute cærulescentes, paullo magis patentes quam in præcedentibus.

10. VERONICA *alpina:* racemo terminali spicæformi oblongo, foliis ovatis subserratis, calycibus ciliatis, capsulis obcordatis. *Linn. svec. n.* 15. *lappon. p* 7. *t.* 9. *f* 4. *spec. pl ed. Willd.* 1. *p* 63. *Flor. Dan. t.* 16. *Wahlenb. lapp. n.* 8. *Hising. herjed. p.* 46.

β. capsulis pubescentibus. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103. *Hornem. plantel. ed.* 3. *p* 18

Hab locis graminosis succosis per latera et radices alpium Lapponicarum, parum infra Jemtlandiam descendens.

Herba præcipue junior mollis, succosa, exsiccando nigrescens immo interdum cærulescens. Caulis plerumque digitalis altitudinis, sed fructificans interdum fere pedalis, erectus.

Folia vix octo lineas longa. Calyx ciliis articulatis insignibus. Corolla saturate cærulea, sed laciniis calycinis vix major. Capsula calyce duplo longior, ejusdem longitudinis ac pedicelli sesquitertiam lineam emetientes, sed bracteis breviores. Stylus linea brevior.

11. VERONICA *saxatilis:* racemo terminali paucifloro, foliis caulinis oblongo-obovatis subserratis, stolonibus fruticulosis, pedicellis bracteas superantibus, capsulis oblongis integris calyce majoribus. *Linn. suppl.* p. 83. *syst. ed. Roem.* 1. p. 99. *Wahlenb. lapp.* n. 7. *Sv. Bot* t. 347. *Engl. Bot.* 15. t. 1027. *Zetterstedt res.* 2. p. 108 68. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 134. 139 *Læstadius ib.* 1822. p. 340. V. fruticulosa *Flor. Dan.* t. 342.

Hab. locis petrosis apricis infra alpes in Nordlandia Norveg. ex. gr. ad Sörfoldbotten, Torrfjord, Evenäs et Skervöe satis copiose; in alpibus Kaskaivo et Njunnas juxta Quickjock Lapp. Lulensis, ad Ischak Lapp. Pitensis, et in alpe Totthummeln Jemtlandiæ, nec non in adjacentibus alpibus Norvegicis.

Fructiculosa: stolonibus re vera perennibus, sempervirentibus, numquam nigricantibus, procumbentibus. Folia omnia rigidula, inferiora minora vix quatuor lineis longiora. Caulis semper circiter digitalis, adscendens. Calyx non nisi tenuissima quadam pubescentia incurva. Corolla dilute cærulescens, striis saturatioribus, calyce duplo major. Capsula bracteis fere major. Pedicelli his utrisque duplo longiores. Stylus duas lineas longus.

12. VERONICA *serpyllifolia:* racemo terminali subspicato elongato, foliis ovato-oblongis crenatis, caule adscendente, capsulis reniformibus stylum exserentibus. *Linn. svec.* n. 16. *spec. pl. ed. Willden.* 1. p. 64. *Flor Dan.* t. 492. *Wahlenb. lapp.* n 6.

Hab. in locis subirrigatis pratorum, ad vias etc. per totam Sveciam usque in Lapponiam sylvaticam frequenter.

Planta magis inconspicua, plerumque digitalis longitudinis, foliis forma et magnitudine fere Serpylli. Corollæ albescentes, striis cærulescentibus ornatæ, initio æstatis explicatæ. — Denique versus alpes Lapponicas asperescit præcipue in calyce.

13. VERONICA *Beccabunga:* racemis lateralibus laxis, foliis ellipticis obtusis subsessilibus serrulatis, caule repente. *Linn. svec. n.* 14. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 105. *Sv. Bot. t.* 127. *Flor. Dan. t.* 511. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 31.

Hab. in rivulis, scaturiginibus etc. per provincias magis campestres infra flumen Dalecarlicum frequenter; dein per Norrlandiam littoralem rarius.

Herba ad scaturigines semper saturate viridis, succosa vel crassiuscula (svecice *Bäckgröna*, etiam *Bäckeböna*). Flores saturate azurei, æstivales.

14. VERONICA *Anagallis:* racemis lateralibus strictis, foliis lanceolatis subamplexicaulibus acutis serratis, caule erecto. *Linn. svec. n.* 13. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 105. *Flor. Dan. t.* 903. *Wahlenb ups. n* 9. *Bjerkand Vet Ac. Handl.* 1776. *p.* 8. *Ahlqu ib.* 1821 *p.* 284.

Hab. in fossis, ad vias locis inundatis provinciarum maxime campestrium præcipue formationis transitionis infra flumen Dalecarlicum frequenter.

Radix in fontanis locis perennat, alias sæpius annua. Herba quoque magnitudine valde varians. Optime distinguitur a præcedente corolla albescente lineis incarnatis tantum picta, bracteis brevioribus, herba pallidiore.

15. VERONICA *scutellata:* racemis lateralibus divaricatis subnudis, capsulis didymis, foliis linearibus denticulatis. *Linn. svec. n.* 17. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 106. *Flor. Dan. t.* 209. *Wahlenb. lapp. n.* 11.

β. villosa, præcipue in caule et pedunculis.

V. scutellata *γ* pilosa *Roem. l. c. Flor. Dan. t.* 1561.

Hab. locis uliginosis inundatis totius Sveciæ usque in Lapponiam inferiorem frequenter; *β* ad lacus majores Sveciæ temperatioris ex. gr. Tåkern Ostrogothiæ, Ekoln Upsaliæ.

Planta minima hujus sectionis, debilis, interdum digito non longior, foliis nonnullas lineas latis. Corolla fere alba etiam inconspicua. Capsulæ singularis formæ fere Biscutellæ, in pedicellis capillaribus pendentes ansam nominis dederunt, lineas duas latæ.

16. VERONICA *montana:* racemis lateralibus divaricatis subnudis, capsulis suborbiculatis utrinque e-

marginatis calyce duplo majoribus, foliis ovatis petiolatis serratis, caule undique piloso prostrato. *Linn. amoen. ac.* 4. *p.* 263. *spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 68. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 118. *Flor. Dan. t.* 1201. *Jacqu. austr. t.* 109 *Fries nov. p* 83.
V. subbiscutata *Crantz.*

Hab. inter folia delapsa in umbrosissimis subhumidis sylvæ fagineæ Reften prope Fogelsång Lundensium Scaniæ copiose.

Caulis valde repens subfiliformis, teres. Folia fere ut in sequente specie, sed petioli omnes longitudine dimidii folii valde ciliati. Flores præcoces non vidimus. Capsulæ fere præcedentis, sed multo insigniores calycibus duplo majores, plusquam tres lineas latæ, superne omnino uniloculares; dissepimento seminifero tantum in basi; seminibus etiam bracteatis, lineam latis, luteolis embryonem transparentem ostendentibus. — Nobis magis sylvatica vel nemoralis quam montana, sed apud exteros sylvæ plerumque in montibus sitæ sunt.

17. VERONICA *Chamædrys:* racemis lateralibus erectis, capsulis reniformibus calycem subæquantibus, foliis ovatis subsessilibus rugosis inciso-serratis, caule bifariam piloso. *Linn. svec. n.* 18. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 116. *Sv. Bot. t.* 259. *Flor. Dan. t* 448. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811 *p.* 37. *Hartm ib.* 1814. *p.* 95.

Hab. in pratis tranquillis (minus vento expositis) totius Sveciæ usque ad confinia infima Lapponiæ frequenter.

Planta insignis, sæpius pedalis, suberecta. Folia respectu formæ fere Quercus (unde nomen) inferiora interdum subpetiolata, superiora semper sessilia. Corollæ calyce multiplo majores, cyaneæ, striis magis violaceis, æstate explicatæ. Capsulæ obcordatæ calycibus breviores. — Nomen Chamædrys a nonnullis permutatur in *Gamander*.

18. VERONICA *agrestis:* pedunculis solitariis demum folio longioribus, calycibus obtusis ciliatis corollam subæquantibus, foliis ovato-oblongis inciso-serratis, caulibus procumbentibus glabriusculis. *Linn svec. n.* 20 *spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 72. *Link. enum. hort. berol.* 1. *p.* 26. *Wahlenb. ups. n.* 12. *Mertens germ.* 1. *p.* 331.

β. polita: fere glaberrima, subfiliformis, calycibus acutioribus.
V. polita *Fries nov. p.* 63.
γ. opaca: hirsutior, latior, obtusior; foliis ovatis.
V. opaca *Fries nov. p.* 64. *Aspegren bleking. p.* 2.
V. agrestis *Flor. Dan. t.* 449
Hab. in agris et cultis præcipue regionum campestrium usque ad Upsaliam frequenter; β. præcipue Lundini et γ. alibi in Scania et Blekingia rarius.

Tota procumbens, filiformis, pilosiuscula. Folia circiter quatuor lineas lata. Calycis laciniæ lanceolatæ. Corolla parva dilute cyanea (initio rubescens); lacinia inferiore decolorata. Stylus e sinu capsulae non prominet. — β. Praeter notas supra indicatas corollam coloratiorem et stylum non nihil prominentem habet. — γ. Folia interdum subcordata. Corolla tota caerulea. Sic in locis australioribus vegetior et coloratior evadit haec species.

19. VERONICA *hederifolia:* pedunculis solitariis folio demum longioribus, calycibus cordatis conniventibus, foliis petiolatis cordatis quinquelobis, caule procumbente. *Linn. svec. n.* 21. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 121. *it. scan. p.* 115. 141. *gothl. p.* 57. 141. *Flor. Dan. t.* 428. *Engl. Bot.* 11. *t.* 784. *Ahlquist runsten. p.* 5. *Fries halland. p.* 16. *Aspegren bleking. p.* 2. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.
Hab. in ruderatis et agris prope pagos per provincias australiores in formatione transitionis positas ut Scaniam, Oelandiam, Gothlandiam, Ostrogothiam et Vestrogothiam frequenter; unde rarius in alias regiones litorales ut Blekingiæ, Hallandiæ, Stockholmiæ.

Caulis procumbens, filiformis praecedentis, sed fructus ab omnibus nostris Veronicis discrepans. Folia magis lata quam longa. Flores minuti; corolla calycem vix excedente caerulea; sed post florescentiam calyx insigniter increscit et lacinias suas cordatas ciliatas explicat. Capsula proprie didyma: loculamento singulo seminibus tantum duobus semine sinapis majoribus, umbilicatis valde singularibus.

20. VERONICA *triphylla:* pedunculis solitariis folio demum longioribus, foliis caulinis digitato-partitis

obtusis, caule erecto. *Linn. svec. n.* 22. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 120. *it. scan. p.* 277. *Flor. Dan. t.* 627. *Engl. Bot. t.* 26. *Leche scan. p.* 1. *n.* 1. *Vet. Ac. Handl.* 1744. *p.* 262. *Ahlquist runst. p.* 5. *Fries halland. p.* 15. *Aspegren bleking. p.* 2.

Hab. in agrorum arenosorum marginibus, ad vias et pagos provinciarum maxime meridionalium maritimarum in formatione transitionis positarum ut Scaniæ passim ex. gr. ad Sandby, Fogelsång, Öfvedskloster, Oelandiæ rarius; etiam Hallandiæ meridionalis et Blekingiæ raro.

Planta tota insigniter glanduloso-pubescens, obesior ceteris, circiter digitalis. Caulis plerumque simplex. Folia ad basin partita; laciniis sursum latioribus; terminali obovata. Pedunculi saltem post florescentiam tres lineas longi. Calycis inferioris laciniae etiam incisae. Corolla calyce multo longior, saturate caerulea, vernalis. Capsula obcordata, duas lineas longa majorem cum sequentibus quam cum antecedentibus speciebus affinitatem indicans.

21. VERONICA *verna:* pedunculis solitariis brevissimis, foliis sessilibus bracteisque inferioribus digitato-partitis, caule stricto. *Linn. svec. n.* 23. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 119. *Flor. Dan. t.* 252. *Wahlenb. ups. n.* 14.

Hab. locis exaridis apricis regionum campestrium et littoralium Sveciæ usque in Vestmanniam ferrimontanam ex. gr. Skinskatteberg et Norrlandiam inferiorem frequenter.

Planta praecedenti affinis, sed ut septentrionalior ita etiam gracilior et minus viscida. Folia fere glabra, caulis vero et bracteae pilosulae. Corolla calyce multo brevior, sed saturate caerulea, vernalis. Capsula vix sesquilineam longa, calyce brevior.

22. VERONICA *arvensis:* pedunculis solitariis bractea lanceolata brevioribus, foliis inferioribus petiolatis ovatis inciso-serratis, caule erectiusculo. *Linn. svec. n.* 19. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 125 *Flor. Dan. t.* 515. mala.

Hab. in arvis, ruderatis, petris etc. Sveciæ magis campestris usque in Dalecarliam superiorem ex. gr. Osmundsberget et Angermanniam ubique.

Caulis primarius suberectus, sed rami ad basin ejus demum

depressi. Folia superiora sessilia. Flores tum vernales tum aestivales; corollis dilute caerulescentibus, calyce brevioribus, valde inconspicuis.

6. PINGVICULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 40. Juss. gen. p. 110. Gærtn. fr. 2. p. 140. t. 111.

Calyx bilabiatus: supra trifidus, infra bifidus. Corolla ringens, aperta, basi calcarata. Capsula supera, unilocularis, semibivalvis; receptaculo centrali polyspermo. — *Herbæ acaules, radice perenni fibrosa, foliis pingvibus pedunculisque radicalibus unifloris.* — *Ord. nat.* 22. *Personatis proxima.*

23. PINGVICULA *alpina:* nectario conico recurvo petali laciniis breviore, capsula acuminata. *Linn. svec. n.* 26. *lapp. n.* 12. *t.* 12. *f.* 3. *Gunner. norv. n.* 640. *t.* 4. *f.* 4. *Flor. Dan. t.* 453 *Wahlenb. lapp. n.* 12. *Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 142.

β. bimaculata *Wahlenb. lapp.*

P. flavescens *Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 111.

Hab. in locis uliginosis irrigatis alpium altiorum Lapponiæ totius frequenter; de cetero nonnisi Gothlandiæ ad Eista occurrit.

Folia omnino ut sequentis. Pedunculus quoque digitalis, sed semper una cum calyce glaberrimus. Corollae calcar calycis labio inferiore tantum duplo longius; faux quoque et labium inferius latius. Color corollae albus, cum flavedine in fauce et interdum quoque in labio (β.); exsiccatione quandoque rubescens. Capsula eo angustior, saepe sesquitertiam lineam longa.

24. PINGVICULA *vulgaris:* nectario subulato rectiusculo longitudine petali, capsula ovata obtusiuscula. *Linn. svec. n.* 25. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 189. *Sv. Bot. t.* 36. *Flor. Dan. t.* 93. *Wahlenb. lapp. n.* 13.

Hab. in uliginosis totius Sveciæ usque in alpes Lapponicas ultimas frequenter.

Folia lingvaeformia, digitum lata, supra pilis conicis viscidis obsita (unde Nericiis *Vipefett*, Norrlandis ob usum *Tätgrås* vel *Sättgrås*, aliis *Kråkört*). Pedunculi vix digitum longi, tenuissime pilosuli. Corollae ad solstitium explicatae, caeruleae, intus ad faucem albescentes.

25. PINGVICULA *villosa*: nectario aciculari stricto petali laciniis longiore, pedunculo villoso apice incurvo, capsula obcordata. *Linn. svec. n.* 27. *lapp. n.* 13 *t.* 12. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 1021. *Wahlenb. lapp. n.* 14. *Svartz Vet. Ac. Handl.* 1789. *p.* 39. *Hartman ib.* 1814. *p.* 103. 1818. *p.* 132. 139.

Hab. in Sphagno paludum sylvestrium prope alpes Lapponicas et Jemtlandicas passim.

Folia subrotunda, tantum tres lineas longa lataque, undique ob margines incurvos concava. Pedunculus setaceus, sesquiunciam emetiens. Corollae violaceae labium inferius sesquilineam longum. Capsula vix plus quam lineam longa.

7. UTRICULARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n 41 *Juss. gen. p.* 110. *Gærtn fr.* 3. *p.* 108. *t.* 198.

Calyx diphyllus. Corolla ringens, palato prominente clausa, postice calcarata. Capsula supera, unilocularis, globosa, evalvis; receptaculo centrali polyspermo. — *Herbæ stolones utriculosos sub aqua expandentes, scapos multifloros emittentes.* — *Ord. nat.* 22. *Personatis proxima.*

26. UTRICULARIA *vulgaris*: pedunculis demum recurvatis, nectario conico divergente, palato galeam æquante, foliorum laciniis sparsim ciliatis. *Linn. svec. n.* 28. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 195. *Wahlenb. ups. n.* 17. *Sv. Bot. t.* 572. *Flor. Dan. t.* 138.

Hab. in aquis paludosis regionum magis campestrium Sveciæ temperatioris infra Gefle passim copiose.

Longe major sequentibus; stolones interdum pedales, digito latiores, expansi; utriculis magnitudine seminum cannabis. Scapus saepe pedalis, superne hepatici coloris, circiter sexflorus, post solstitium florens. Corolla saturate flava lineis croceis inferne picta. Pedunculi fructiferi apice recurvati: capsula magnitudine pisi.

27. UTRICULARIA *minor*: pedunculis demum recurvatis, nectario carinæformi regrediente, palato galeam æquante, foliorum laciniis integerrimis. *Linn. svec. n.* 29. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 196. *Wahlenb. ups. n.* 18. *Sv. Bot. t.* 585. *Flor. Dan. t.* 128. bona *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 340.

Hab. in aqua paludum sylvaticarum parcius; etiam Lapponiæ rarius ad Arjeplog lecta.

Praecedente multiplo minor, generis sui minima; stolonibus digitum minimum vix latis; utriculis semina Papaveris parum majoribus. Scapus digitalis, subsetaceus; superne fuscescens, plerumque triflorus. Corollae lineis tribus vix longiores, sordide luteae: striis fuscescentibus. Pedunculi fructiferi apice recurvati: capsula magnitudine seminis Sinapis.

28. UTRICULARIA *media:* pedunculis erectis, nectario subulato progrediente sub labium inferius, palato galeæ lobis breviore, foliorum laciniis serratis. *Hayne in Schrad. diar.* 1800. 1. *p.* 18. *t.* 5. *Wahlenb. ups. n.* 16. *lapp. n.* 15. *Sv. Bot. t.* 561. *Syst. veg. ed. Roemer* 1. *p.* 195. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1262. U. vulgaris minor *Linn. svec. n.* 28.

Hab. in aqua paludum profundiorum et frigidiorum omnis Sveciæ usque in Lapponiam ubique.

Magnitudine quidem intermedia, sed de cetero a praecedentibus discedens. Stolones apice magis convoluti, sed folia deinde magis expansa: laciniis latioribus. Utriculi demum semine Sinapis majores. Scapus digitalis, filiformis, totus laete viridis, circiter quadriflorus. Corolla vivide flava. Pedunculi semper erecti: capsula grani Piperis magnitudine.

8. LYCOPUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 44. Juss. gen. p. 111.

Calyx tubulosus, quinquefidus. Corolla tubulosa, subæqualis, quadriloba: lobo superiore latiore emarginato. Stamina distantia longitudine corollæ. Semina quatuor nuda. — *Herba floribus verticillatis sessilibus in axillis foliorum.* — *Ord. nat.* 41. *Verticillatæ.*

29. LYCOPUS *europæus:* foliis ovalibus villosis ad basin pinnatifidis. *Linn. svec. n.* 31. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 206. *n.* 1. *α. amoen. ac.* 3. *p.* 442. 8. *p.* 31. 93. *Sv. Bot. t.* 262. *Flor. Dan.* 7. *t.* 1081. *Wahlb. gothob. p.* 13. *Samzel. neric. p.* 17.

Hab. ad ripas lacuum et fluviorum per provincias meridionaliores inprimis littorales et campestres a Scania ad Bahusiam, Nericiam et Uplandiam ex. gr. Upsaliæ ad Vårdsätraqvarn passim.

Radix perennis, repens. Caulis sesquipedalis et ultra. Folia saltem non floralia quod ad maximam superiorem partem indivisa, tantum grosse serrata, plus quam unciam lata, et non nisi inferne ad petiolum laciniarum pari uno alterove saepe reflexo praedita. Corolla alba inconspicua, aestivalis. — Svecice dicitur *Kloört* (forsan ex analogia nominis Lycopi ob formam foliorum); item *Vatten-Andorn* propter flores fere Marrubii.

9. SALVIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 50. Juss. gen. p. 111. Gærtn. fr. 1. p. 316. t. 60.

Calyx bilabiatus. Corolla bilabiata: labio superiore compresso, emarginato; inferiore plerumque infra faucem strumoso. Filamenta labio inferiori infixa: filis transversis versatilibus superne in loculum antheræ abeuntibus inferne in glandulam communem. Semina quatuor nuda. — *Herba verticillis in spicam dispositis.* — *Ord. nat.* 41. *Verticillatæ.*

30. SALVIA *pratensis:* calyce quinquedentato bracteas excedente, galea glutinosa elongata arcuata, foliis cordato-triangulis crenatis: summis amplexicaulibus. *Linn. svec. n.* 32. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 244. *Kops fl. bat. fasc.* 48. *Engl. Bot. t.* 153 *Wahlenb. ups. n.* 20. *Treviranus in Jahrb. d. Gewächsk.* 1. *h.* 2. *p.* 2. *Var. c.*

Hab. ad agros et vias prope Upsaliam ab orientali parte urbis raro; ceterum versus septentrionem ad Högstabro et in paroecia Wendel.

Radix perennis. Planta pedalis et ultra, sparsim pilosa. Folia saepe bis pollicem lata, valde rugosa et duplicato-crenata. Flores ex majoribus sui generis et ordinis, unciam longi, eleganter caeruleo-violacei, solstitiales.

ORD. 2. DIGYNIA.

10. ANTHOXANTHUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 58. Juss. gen. p. 29. Trinii agrost. p. 95.

Calyx biglumis, subtriflorus; gluma inferiore duplo longiore. Flosculi deorsum imperfecti univalves: valvula infimi apice aristata, intermedii basi arista geniculata; Flosc. supremus muticus fertilis inclusus, cum Semine sulcato decidens. — *Ord. nat.* 5. *Gramen panicula spicæformi, Hierochloïs proximum.*

31. ANTHOXANTHUM *odoratum*: spica oblonga, floribus subpedunculatis patulis, gluma calycina longiore aristam subæquante, corollæ glumis ciliatis. *Linn. svec. n.* 33. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 287. *Sv. Bot. t.* 11. *Flor. Dan. t.* 666 *Wahlenb. lapp. n.* 16.

Hab. in graminosis elevatis totius Sveciæ etiam alpinæ usque ad Nordcap frequenter.

Gramen e radice perenni primo vere praestans (itaque Svecis plerumque *Vårbrodd*, rarius *Hasselbrodd*), totum pallidius virens, molle, praecipue exsiccatione svaveolens, vix pedem emetiens. Gluma calycina major ex apice suo exserit stamina, pistillum aristasque, nec unquam ulterius flosculos explicat.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

* Flos corollinus

Corolla tubulosa. Semen unicum: pappo plumoso - - - 11. VALERIANA
loculis spuriis; apice coronatum 12. FEDIA
sexpartita inæqualis. Capsula polysperma - - - - - 13. IRIS

** Flos glumaceus

Semen æquale (Calamariæ) Glumæ inferiores vacuæ - 14. SCHOENUS
Glumæ bifariam imbricatæ - - 15. CYPERUS
Glumæ undique imbricatæ sine lana 16 SCIRPUS
lanam exserentes - 17. ERIOPHORUM
Semen obliquum (Gramen) Spica setacea - - - - - 18. NARDUS

2. ORD. DIGYNIA. Flos glumaceus. *Gramina.*

A. Inflorescentia paniculata

α. Pili intra calycem copiosi - - - - - - - - 25. ARUNDO
β. Pili nulli evidentes vel corollæ magis adnati
* *Rudimenta flosculorum inter calycem et florem solitarium*
Calycis glumæ æquales - - - - - - - - - - 19. PHALARIS
Calycis gluma inferior minima - - - - - - - 20. PANICUM
** *Calyx uniflorus (sine rudimentis)*
Panicula spicæformis. Calyx furciformis - - - - 25. PHLEUM
Corolla univalvis - - - - 22. ALOPECURUS

Panicula diffusa. Calyx globosus. Corolla nitida - - 23. Milium
tenuiss. Corolla calyce minor denique deficiens val. int. 24. Agrostis

*** *Calyx biflorus*

Flosculi basi aristati apice acuti - - - - - - - - 26. Aira
Flosculi mutici obtusi undiqne teretiusculi - - - - 27. Molinia

**** *Calyx tri-multiflorus. Corolla int. impressa.*

Flosculus superior imperfectus muticus - - - - - - 28. Melica
aristatus - - - - - 29. Holcus
Flosculus inferior imperfectus - - - - - - - - 30. Hierochloa
Flosculi aequales s. plerique completi]
[*Glumae cordatae* - - - - - - - - - - - - - - - 31. Briza
carinatae compressae saepius villo connexae - - - 32. Poa
teretiusculae obtusae - - - - - - - - - 33. Glyceria
acuminatae; interiores ten. ciliatae - 34. Festuca
ciliato-pectinatae 37. Brachypodium
apice tridentatae. Calycis valv. exterior major - 35. Triodia
emarginatae: extra marginem arista coriacea recta 36. Bromus
fissae: dorso arista geniculata tortilis valida - - 38. Avena

B. Inflorescentia conglomerata

Valvulae obliquae s. inaequilaterae - - - - - - - - 39. Dactylis
Involucrum univalve - - - - - - - - - - - .. 40. Sesleria
Involucrum pinnatum - - - - - - - - - - - - 41. Cynosurus

C. Inflorescentia spicata

Calyx univalvis. Spicula multiflora marginem rachidi obvertens 42. Lolium
Calyx bivalvis. Spicula multiflora latus rachidi obvertens 43. Triticum
Calyces subternati involucriformes. Spiculae - - - - 44. Elymus
Calyees ternati involucriformes setacei. Flores polygami 45. Hordeum

3. ORD. TRIGYNIA.

Calyx diphyllus. Corolla monopetala. Capsula - - - 46. Montia
Calyx pentaphyllus. Corolla quinquepetala. Capsula 47. Holosteum
Calyx triphyllus. Cotolla nulla. Semen unicum - - 48. Koenigia

ORD. I. MONOGYNIA.

11. VALERIANA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 60. (excl. Fedia) Gaertn. fr. 2. p. 35. t. 86.

Corolla nuda, tubulosa, basi alterius lateris gibba: limbo quinquefido. Semen unicum planiusculum, apice Pappum plumosum evolvens. — *Herbae radicibus perennibus, foliis oppositis, inflorescentia trichotoma. Ord. nat. 44. Aggregatae.*

32. VALERIANA *officinalis:* foliis omnibus pinnatis: pinnis subuniformibus lanceolatis dentatis, caule fi-

stuloso sulcato. *Linn. svec. n* 34. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 351. *n.* 12. *β. Sv. Bot. t.* 25. *Fl. Dan. t.* 570. *Wahlenb. lapp. n.* 17.

β. angustifolia: pinnis subintegerrimis. *Roem. l. c. γ.* V. minor *Bromel. chlor. goth. p.* 119.

Hab. in dumetis pratisque subhumidis totius Sveciæ usque in Lapponiam subsylvaticam frequenter: *β.* in maxime elatis siccissimis maritimis Bahusiæ, Hallandiæ.

Radix *β.* odoratior ob usum medicum notior nominibus svecicis *Vendelrot*, *Velamsrot*, *Velandsrot*, *Vendlarot*, forsan a latino mutatis; etiam nonnullis *Katteleka.* Caulis α bipedalis et ultra, superne sulcatus. Foliola extima parum confluentia. Panicula fastigiata post solstitium florens corollis dilute rubentibus, inprimis *β.* svaveolentibus.

33. VALERIANA *dioica:* foliis inferioribus obovatis; superioribus pinnatifidis, caule lævi, floribus subdioicis. *Linn. svec. n.* 35. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 349. *it. scan. p.* 77. 248 *oel. p.* 46. *Fl. Dan. t.* 687. *Engl. Bot. t.* 628. *Ahlqu. runst. p.* 6. *Fries halland. p.* 17. *Aspegren bleking. p.* 3.

Hab. locis uliginosis Scaniæ campestris frequenter, Blekingiæ occidentalis parce, ut etiam Oelandiæ passim, Hallandiæ meridionalis rarius.

Radix tenuis, oblique repens. Herba tota apud nos glaberrima, florens vix semipedalis, seminifera pedalis altitudinis. Folia radicalia ovata integerrima. Flores in cymam dispositi, vernales, albo-incarnati: maris corolla triplo majore. Semina omnino ut in praecedenti.

12. FEDIA.

Gærtn. fr. 2. *p.* 36. *t.* 86. *Valerianæ spec. Linn.*

Corolla nuda, infundibuliformis, quinquefida. Semen unicum apice calvum vel dentibus coronatum; introrsum loculis duobus spuriis. — *Herbae radicibus annuis, foliis oppositis, inflorescentia dichotoma.*

34. FEDIA *olitoria:* fructibus apice integerrimis planiusculis suborbiculatis tripartibilibus nucleum emittentibus, floribus subcapitatis, bracteis fructu majoribus obtusis, caule dichotomo. *Roem. in syst.*

veg. 1. *p.* 361. *Sv. Bot. t.* 232. *Flor. Dan. t.* 1682. *Wahlenb. ups. n.* 23. *Wahlb. gothob. p.* 14.

Valeriana Locusta *Linn. svec. n.* 36. *it. oeland. p.* 58. 72. *Fischerstr. mål. p.* 298.

Hab. solo aprico provinciarum litoralium et insularium præcipue orientalium a Scania usque ad Uplandiam passim.

Herba ob cellulosam laxam acetariis primo vere prae ceteris idonea (unde *Vinter-rapunzel* dicitur). Caulis mox e radice dividitur per dichotomiam valdeque divergit, raro semipede altior. Flores dilute caerulescentes, ante solstitium explicati.

35. FEDIA *mixta:* fructibus apice subtridentatis ovato-oblongis semiteretibus; loculamentis sterilibus obsoletis area plana disjunctis, bracteis fructu minoribus subulatis, caule inferne simplici. *Wahlenb. Nov. Act. Ups. VIII. p.* 210. *et* 230.

F. dasycarpa *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 30.

F. dentata *Steven pl. russ. rar. n.* 6. *Fries nov. p.* 65. *Flor. Dan. t.* 738.

F. Morisoni *Spreng. pug.* 1. *p.* 4.

Val. microcarpa *Loisel.*

Valerianella mixta *Decand. fl. franc. suppl. p.* 493. *n.* 3331*a*.

Hab. in agris apricis provinciarum maritimarum australiorum formatione transitionis substratarum scil. Gothlandiæ multis locis, Oelandiæ ad Böda, Scaniæ ad Malmö passim.

Planta tota strictior, angustior. Caulis vix infra medium per dichotomiam divisus, sed superne eo pluries bipartitus; floribus magis dispersis, minoribus, albidioribus, magis serotinis. Semina etiam duriora, seminibus Carvi vix crassiora.

13. IRIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 79. *Juss. gen. p.* 57. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 38. *t* 13.

Calyx nullus (nisi Bracteæ spathas referentes). Corolla sexpartita: laciniis alternis reflexis. Stigmata tria: lobis petaliformibus antheras occultantibus. Capsula infra florem remota, trilocularis, polysperma. — *Planta liliacea, compressa.* — *Ord. nat.* 9. *Ensatae.*

56. IRIS *psevdacorus:* corollis imberbibus: petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. *Linn. svec. n.* 37. *lapp. n.* 16. *syst. ed. Roem.* 1. *p.* 466. *Sv. Bot. t.* 110. *Flor. Dan. t.* 494. *Samzel. neric. p.* 18.

Hab. in fluviis per provincias magis campestres a Scania ad Nericiam et Uplandiam frequenter; dein rarior nisi in Vesterbottnia ultima maritima, (nec in elevatioribus præcipue ferrimontanis).

Radix valde perennis, horizontalis, truncosa, digitum crassa, adstringens simulque acris. Folia interdum orgyalis altitudinis et pollicem lata, admodum ensiformia, quare Scanis nota nomine *Flåje* (Danis *Flæg*) et tota planta Svecis *Svärds-lilja* (rusticis interdum corrupte *Svålgrås*). Caulis foliis brevior, multiflorus, teres. Spathae germina trigona includentes. Flores post solstitium aperiuntur flavi, petalis exterioribus plusquam sesquiunciam latis valde spectabiles, Nericiis *Gula-liljor*, aliis ob solum crescendi *Bäck-liljor*, *Såfjablomma.*

14. SCHOENUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 92. *Juss. gen. p.* 31.

Calycis glumæ paleaceæ, plerumque senæ (pistillum cingentes), exterioribus nonnullis vacuis fulcratæ Semen vel evidentius nuculare (*Mariscus*) vel nudum idque sive sine appendice incrassata (*Schoenus Vahl- n.* 38. 39) sive cum appendice incrassata pistillari (*Rhynchospora Vahl- n.* 40. 41). — *Radix omnium perennis. Flores ex spiculis subunifloris formati, in fasciculum collecti. — Ord. nat.* 6. *Calamariae ut sequentium trium generum.*

37. SCHOENUS *Mariscus:* culmo tereti folioso, foliis margine dorsoque aculeatis, panicula contracta. *Linn. svec. n.* 38. *it. gottl. p.* 170. 176. 245. *oel. p.* 157. *Sv. Bot. t.* 275. *Flor. Dan. t.* 1202. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 113. 1821. *p.* 318. *Videgren österg. p.* 26. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.

Cladium germanicum *Roem syst. veg.* 1. *p.* 284. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 285.

Hab. in paludibus maxime stagnantibus supra forma-

tionem transitionis insularum Gothlandiæ ubique, Oelandiæ septentrionalis ab Alböke usque ad Böda passim; (Ostgothiæ in V. Tollstad ad Broby bro, Vestgothiæ ad Ulricehamn rarissime).

Planta calamaria (vel subgraminea) maxima et durissima nostratium plerumque quadripedalis altitudinis, notissima Gothlaudis *Âgh*, Oelandis *Âgh* vel *Âgm*. Culmus pennam cygneam crassus, rigidus. Folia circiter quatuor lineas inferne lata, sursum valde attenuata, ob serraturas rigidas valde scindentia. Panicula tota plus quam pedalis; cymis multipedunculatis; fasciculis florum castaneis, tantum tres lineas longis latisque.

58. SCHOENUS *nigricans*: culmo tereti aphyllo nudo, capitulo multifloro ovato, involucri diphylli valvula altera capitulum superante, setis seminis inconspicuis. *Linn. svec. n.* 39. *it. gottl. p.* 234. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 59. *Sv. Bot. t.* 515. bona. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 113.

Hab. in paludibus Gothlandiæ cum præcedente ubique.

Radix valde caespitosa; vaginis nigerrimis. Folia filiformia, canaliculata, omnia radicalia. Culmus saepius sesquipedalis, etiam filiformis. Capitulum plerumque digitum minorem crassum, sed interdum gracilescit adeo ut sequentis major non sit, quo in statu cum sequente confunditur (ex. gr. Schultz fl. starg. suppl. p. 4.); squamae nigricantes media aestate antheras flavas exserunt.

59. SCHOENUS *ferrugineus*: culmo tereti aphyllo nudo; vaginis intimis mucronatis, capitulo bifloro bracteato, setis semen æquantibus hispidis. *Linn. svec. n.* 40. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 59. *Wallroth sched. cr. p.* 25. *Sv. Bot. t.* 569. *Flor. Dan.* 9. *t.* 1503. *Videgren ôsterg. p.* 26.

Hab. in paludibus supra formationem transitionis, ut Gothlandiæ, Ostrogothiæ ad Omberg et Jemtlandiæ; etiam in regionibus maritimis Roslagiæ passim frequenter.

Praecedentis quasi forma septentrionalior, macrior, pallidius colorata. Culmus vix pedalis, filo saepe tenuior. Capitulum penna gallinacea non crassius. Setae fructus eo majores.

40. SCHOENUS *albus:* culmo trigono folioso, foliis canaliculatis, fasciculis spicularum subnudis, stigmatibus stylo brevioribus, setis decem longitudine seminis, staminibus duobus. *Linn. svec. n.* 41. *Flor. Dan. t.* 320. *Ehrh. beitr.* 4. *p.* 154. *Wahlenb. lapp. n.* 18. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 211.
Rhynchospora alba *Vahl. enum.* 2. *p.* 236. *Roem. syst. veg.* 2. *p.* 87. (*Sv. Bot. t.* 557. *f.* 1.)
Hab. in paludibus profundissimis omnium regionum granite substratarum a Lapponia inferiore usque in Scaniam septentrionalem frequenter; in formationibus junioribus vix visus nisi rarissime Gothlandiæ.
Radix potius fibrosa. Gramen totum subfiliforme, vix pedale, non parum glaucescens. Inflorescentia alba, aestivalis, demum dilute fuscescens.

41. SCHOENUS *fuscus:* culmo trigono folioso, foliis subsetaceis fasciculos spicularum fulcrantibus, stigmatibus stylo longioribus recurvis, setis tribus semine longioribus. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *app. p.* 1664. *Ehrh. beitr.* 3. *p.* 69. *et* 4. *p.* 155. *Flor. Dan. t.* 1562. *Aspegren bleking. p.* 4.
Rhynchospora fusca *Sv. Bot. t.* 557. *f.* 2.
Hab. in paludibus omnium profundissimis regionum magis temperatarum a flumine Dalecarlico usque ad Blekingiam passim copiose; Vestmanniæ ad Skinskatteberg frequentissime.
Radix magis repens. Gramen lutescentis coloris, strictius sed angustius, saepe etiam brevius. Flores fusco-rufi, circiter duplo majores quam in praecedente, cui valde affinis.
Genus naturale, in australioribus fructu perfectiore quam in septentrionalibus.

15. CYPERUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 93. *Juss. gen. p.* 31. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 9. *t.* 2.
Calycis gluma uniflora disposita in rachide spiculæ multifloræ bifariam imbricatæ (planæ). Semen nudum.
Planta calamaria planifolia subumbellata.

42. CYPERUS *fuscus;* culmo triquetro, umbellæ radiis elongatis: spiculis alternis confertissimis lineari-lanceolatis, valvulis acutis, involucro subpentaphyllo longissimo foliisque linearibus. *Linn. spec.*

pl. ed. Willden. 1. *p.* 280. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 191. *Flor. Dan. t.* 179. *Retz. diss. fl. scand. suppl.* 2. *p.* 4.

Hab. in paludibus graminosis umbrosis inter montes arenarios ad St. Roslätt Scaniæ occidentali-meridionalis rarissime, nec quotannis obvius.

Radix annua, sed multiculmis. Gramen totum vix digito altius. Folia omnia tum radicalia cum involucralia similia vix sesquilineam lata. Spiculæ circiter dimidio angustiores et duas lineas longae, fuscae quidem, sed dorso squamarum virente. Media aestate floret.

16. SCIRPUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 94. *Mertens germ.* 1. *p.* 425. *Gærtn. fr. p.* 10. *t.* 2.

Calycis gluma uniflora disposita in rachide spicæ s. spiculæ multifloræ undique imbricatæ. Semen vel sine appendice incrassata styli idque sive stipatum setis (*Scirpus p. s. d. n.* 43. 44. 48. 49. 51-53.) sive setis orbatum (*Isolepis Brown* — *n.* 47. 50.) vel cum appendice incrassata (*Eleocharis Brown.* — *n.* 45. 46). *Plantae calamariae, radice plus minus perenni, dispositae in:* 1) *spica terminali simplicissima n.* 43-47. 2) *spica composita disticha n.* 48. 49. 3) *spicis pluribus n.* 50-53.

43. SCIRPUS *cæspitosus:* culmo nudo striato, spica involucro diphyllo inclusa: valvula altera mucronata spicam superante, stigmatibus tribus, radice squamis imbricata. *Linn. svec. n.* 43. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 122. *Sv. Bot. t.* 563. *f.* 1. *Wahlenb. lapp. n.* 19. *Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 219. *Fries halland. p.* 18. 136. *Wahlb. gothob. p.* 29. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 211.

Hab. in paludibus sphagneis sterilissimis totius Laponiæ Norrlandiæque usque ad Vermlandiam ferrimontanam et Nericiam vulgatissime; dein per Vestergothiam et Smolandiam maxime sylvaticam præcipue ad fines Hallandiæ (in regione Mossabygden dicta), in Scaniam usque ad Falsterbo descendit; alias desideratur in regionibus campestribus et formationis transitionis ita ut nonnisi unico loco Gothlandiæ lectus sit.

Radix eximie caespitosa, squamis suis numerosissimis castaneis quasi tophum convexum in Sphagno constituit, rusticis Scanis non inepte *Mossatof* dictum. Culmi ex hoc topho sparsim egrediuntur, filiformes, circiter spithamam alti. Spica tota linea parum longior, castanea; mucrone valvulae involucralis tantum virente.

44. SCIRPUS *Baeothryon:* culmo nudo substriato, spica obliqua glumam involucralem muticam superante, stigmatibus tribus, radice subnuda. *Ehrh. beitr.* 2. *p.* 81. *Syst. veg. ed. Roem.* 2. *p.* 123. *Sv. Bot. t.* 563. *f.* 2. *Wahlenb. ups. n.* 30. *lappon. n.* 20.

Hab. in paludibus provinciarum magis campestrium infra flumen Dalecarlicum usque ad Gunsarfve prope Fahlun ubique, dein in litoralibus totius maris Bottnici et septentrionalis passim.

Radix minus caespitosa squamis solitariis interstincta. Culmi semipedales vel paullo ultra, crassitie fili tenuiores. Spica circiter quinqueflora, fere tres lineas longa, fuscescens.

45. SCIRPUS *palustris:* culmo nudo inani, spica nuda subovata obtusiuscula, stigmatibus duobus. *Linn. svec. n.* 42. *Sv. Bot. t.* 257. *Fl. Dan. t.* 273. *Wahlenb. lapp. n.* 21.

Eleocharis palustris *Roem. syst.* 2. *p.* 151.

β. humilior, radice magis repente. *Fl. Dan. t.* 167.

Hab. in aquosis ripis et litoribus totius Sveciæ usque ad Lapponiam ubique frequenter.

Radix plerumque caespitosa, sed in maritimis β evidenter repens. Planta etiam habitu valde varians: in aquis paludosis occultioribus optimus saepius pedalis, culmo crassitie pennae gallinaceae, spica fere unciali; sed in maritimis tam humilis et macer, ut cum specie praecedente interdum confundatur. Spica semper crassior, unde Svecis *Knapp-såf.*

46. SCIRPUS *acicularis:* culmo nudo setaceo striato, spica subebracteata, stigmatibus tribus. *Linn. svec. n.* 44. *Sv. Bot. t.* 605. *Flor. Dan. t.* 287. *Wahlenb. lapp. n.* 22.

Eleocharis acicularis *Roem. syst.* 2. *p.* 154.

Hab. in ripis lacuum et fluviorum aqua superficiali sæpe inundatis per totam Sveciam usque ad Lapponiam meridionalem frequenter.

Radix omnium tenuissima minus perennans. Planta reliqua magnitudine tantum aciculae tenuioris.

47. SCIRPUS *fluitans:* culmis ramosis foliosis procumbentibus, spicis solitariis paucifloris. *Linn. spec. ed. Willden.* 1. *p.* 295. *Flor. Dan. t.* 1082. *Engl. Bot. t.* 216. *Fries nov. p.* 4. *halland. p.* 10.
Isolepis fluitans *Roem. syst.* 2. *p.* 105.
Hab in amnibus minoribus Hallandiæ mediæ ex. gr. paroeciæ Vessige ad Lia et Hukered, et adjacentis Smolandiæ frequenter præcipue inter Femsjö et Unnaryd.

Radix mutata in culmos ramosos filiformes, per spithamam unam alteramve procumbentes. Folia omnino plana quamquam pedunculis spicarum vix latiora, undique ex articulis crebris culmi nascentia, circiter sesquiunciam longa. Pedunculi v. Scapi (culmis praecedentium analogi) quoque versus apicem culmi alternantes vix sesquiuncia longiores. Spicae sesquilinea non longiores, omnino virides.

48. SCIRPUS *compressus:* spica composita disticha; spiculis bractea partiali longioribus multifloris, foliis canaliculatis. *Persoon syn.* 1. *p.* 66. *Wahlenb. ups. n.* 31.
S. caricis *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 16. *Decand. fl. franc. ed.* 3. *n.* 1781. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218.
Schoenus compressus *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 65. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 64. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 1. *Fl. Dan. t.* 1622. *Engl. Bot. t.* 791. *Afzelius Vet. Ac. Handl.* 1787. *p.* 242.
Carex uliginosa *Linn. svec. n.* 836. *mant. p.* 321. 494. *Vet. Ac. Handl.* 1793. *p.* 72. 316.
Hab. in pratis subhumidis apricis provinciarum magis campestrium præcipue orientalium a Scania usque ad Dalecarliam prope Säter et Upsaliam passim.

Radix repens stolonifera. Folia culmo latiora. Culmus plerumque curvatus, digito vix altior. Spica compressa uncialis longitudinis fuscescens; spiculis sexfloris vel ultra. Floret exeunte vere stigmatibus duobus. — Ex hac specie in maritimis formata esse videtur sequens crassior magis membranacea pauciflora.

49. SCIRPUS *rufus:* spica composita disticha, spiculis bractea partiali æquante involutis paucifloris, foliis convolutis. *Wahlenb. lapp. n.* 24. *Fries nov. p.* 25. *halland. p.* 18. *Forsand. veg. scan. p.* 16.
Schoenus rufus *Smith brit.* 1. *p.* 45. *Engl. Bot.* 15. *t.* 1010. *Fl. Dan. t.* 1504.
β. balticus, minor, Sc. rufus *Schrad. germ.* 1. *p.* 133. *t.* 1. *f.* 3. *Aspegren bleking. p.* 4.
Schoenus compressus *β. Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 113.
Hab. in littoribus maris occidentalis a Nordlandia Norvegica ad Hallandiam Scaniamque passim; *β.* dein in mari baltico Scaniæ orientalis, Blekingiæ et Gothlandiæ rarius.

Radix perennis, breviter repens. Folia culmo tenuiora. Culmi circiter spithamam alti, fistulosi, stricti. Spica plus quam semiuncialis, ob bracteas obvolventes insigniter imbricata, rufa. *β* duplo triplovo omnibus partibus minor.

50. SCIRPUS *setaceus:* spicis lateralibus sessilibus, culmis subaphyllis setaceis, seminibus costatis nudis. *Linn. svec. n.* 45. *it. scan. p.* 227. *Schrad. germ.* 1. *p.* 137. *Flor. Dan. t.* 311. *Fries halland. p.* 19. *Aspegren bleking. p.* 4. *Videgren ősterg. p.* 26.
Isolepis setacea *Roem. syst.* 2. *p.* 108.
Hab. ad littora stillicidio fontinali passim inundata Scaniæ occidentalis ex. gr. Scanoræ et adjacentis Hallandiæ rarius ex. gr. ad Eldsberg, Halmstad; sed etiam locis inundatis in jugis elevatis apricis Scaniæ ut Helsingburgi versus Ramlösa, in Söderåsen inter Vram et Björnakulla, in Skärali etc. Blekingiæ ad Hörby; (magis adventitius autem Gothoburgi et Ostrogothiæ).

Radix perennis quamquam tenuissima. Vaginae radicales apices tantum virides gerunt loco foliorum. Culmi plerumque digiti minoris altitudine, sed interdum semipedales, semper autem setaceae tenuitatis. Spicae magnitudine vix seminis cannabis; squamis nigris carina tantum virentibus, deciduis cum semine mense Septembris.

51. SCIRPUS *maritimus:* spicis umbellatis pedunculatis sessilibusque, involucro foliaceo, glumis mucrona-

tis trifido-laceris, culmo triquetro. *Linn. svec. n.* 47. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 138. *Sv. Bot. t.* 240. non bona. (*Flor. Dan. t.* 937. *an rad. tuberos.*?)

Hab. in littoribus maris tum orientalis tum occidentalis infra Gevaliam et Bahusiam passim copiose.

Radix apud nos semper repens. Folia ad basin culmi nonnulla, sesquilineam lata. Culmus circiter bipedalis, acute triqueter. Involucra foliis multiplo minora. Pedunculi paucissimi longitudine spicarum, plerique brevissimi fere nulli. Spicae semiunciam longae, ovato-oblongae, totae spadiceae.

52. SCIRPUS *sylvaticus*: cyma supradecomposita; involucro polyphyllo, spiculis ovatis, glumis mucronatis, culmo trigono folioso. *Linn. svec. n.* 48. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 142. *Flor. Dan. t.* 307. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218.

Hab. locis subhumidis ad sylvas majores regionum tamen magis campestrium Uplandiæ, Vestmanniæ ferrimontanæ ad Skinskatteberg aliarumque provinciarum orientalium; frequentior vero versus occidentem Vestrogothiæ, Daliæ, Vermlandiæ occidentalis, Bahusiæ, Hallandiæ etc.; nec supra Säter Dalecarliæ.

Reliquis nostris pulchrior foliis latitudine fere digiti minimi etiam in culmo circiter bipedali; cyma saepe spithamam lata, sed spiculis tantum magnitudine seminis Cannabini.

53. SCIRPUS *lacustris*: cyma decomposita, foliolo fulcrata, spiculis ovato-oblongis, culmo tereti nudo. *Linn. svec. n.* 46. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 135. *Sv. Bot. t.* 150. *Flor. Dan.* 7. *t.* 1142. *Wahlenb. lapp. n* 25.

β. littoreus: glaucus (spiculis subsessilibus majoribus), involucro breviore. *Fl. Dan. t.* 454. *Fries hall. p.* 19. *Aspegren bleking. p.* 4.

S. Tabernæmontani *Roem. syst.* 2. *p.* 136. *Wallroth sched.* 1. *p.* 28.

Hab. in lacubus et amnibus totius Sveciæ usque in Lapponiam ubique frequenter; β in maritimis meridionalibus ut Hallandiæ ad exitum fluminis Nissæ prope Halmstad et Blekingiæ.

Radix crassitie fere digiti: vaginis copiosis apice foliaceo,

brevi terminatis; sed de cetero folia nulla in tota planta. Culmi maximi in Calamariarum ordine, saepe orgyales, crassitie digiti minoris, noti Svecis *Sjö-såf* vel ob colorem *Kol-vass*. Spiculae brunneae post solstitium florentes.

17. ERIOPHORUM.

Linn. gen. ed. Schr n. 95. Juss. gen. p. 31. Gærtn. fr. 1. p. 10. t. 2.

Calycis gluma uniflora disposita in rachide spicæ multifloræ undique imbricatæ, demum exserens lanam semine multiplo longiorem. — *Plantae calamariae radice perenni, culmo vel spicis pluribus subumbellatis vel unica spica simplicissima terminato.*

54. ERIOPHORUM *latifolium:* pedunculis spicarum scabris, culmo obtuse trigono, foliis planis apice triquetris. *Hoppe man.* 1800. p. 108 *Roem. syst.* 2. *p.* 158. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1381 *Wahlenb. ups. n.* 56. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 129.

E. polystachion β *Linn. svec n.* 49. *Sv. Bot. t.* 186.

Hab. in pratis humidis et ad paludes provinciarum magis campestrium Sveciæ meridionalis frequenter, Uplandiæ rarius, Jemtlandiæ rarissime, Dalekarliæ ad Billsjön paroeciæ Söderbärke tantum.

Uti loco meridionalior ita etiam foliis explicatior fere duas lineas latis, laetius viridibus. Culmus quoque altior circiter sesquipedalis, sed gracilior, unde etiam spicae pauperiores.

55. ERIOPHORUM *polystachyon:* pedunculis spicarum lævibus, culmo teretiusculo stricto, foliis inferne planiusculis superne triquetris. *Linn. svec. n.* 49. *lapp. n.* 22. *Wahlenb. lapp. n.* 29. *ups. n.* 37.

E. angustifolium *Roem syst.* 2. *p.* 158. *Sv. Bot. t.* 490. *f.* 1. *Flor. Dan.* 9. *t.* 1442.

Hab. in paludibus totius Sveciæ usque in alpes Lapponicas vulgatissime.

Intermedia haec forma omnium vulgatissima quasi mater proximarum. Tota compactior vel validior ceteris, foliis firmioribus quod ad maximam partem triquetris, culmo stricto, pedunculis spicarum crassioribus itaque laevioribus, saepe etiam numerosioribus, lana copiosiore, unde etiam notior Svecis *Myrdun, Madun, Ångdun, Harull* etc. Ideoque nomen originarium Linnaeanum melius meretur quam praecedens.

56. ERIOPHORUM *gracile:* pedunculis spicarum scabris, culmo tereti, foliis triquetris subfiliformibus. *Roth. catal.* 2. *append. Sv. Bot. t* 490. *f.* 2. *Wahlenb. lapp. n* 30. *upsal. n* 38. *Fries halland. p.* 19. E. polystachion *γ. Linn. svec. n.* 49. E. triquetrum *Roem. syst.* 2. *p.* 157. *Fl. Dan.* 9. *t.* 1441.
Hab. in paludibus profundissimis aquosis Sveciæ septentrionalis ubique; Uplandiæ, Smolandiæ, Hallandiæ etc. rarius.

Ob locum frigidiorem et magis aquosum angustissima esse videtur haec species et magis angustifolia quam praecedens. Folia culmo nullibi latiora, gracilia (nec rigida). Culmus subfiliformis vix pedalis. Planta tota pallidior. Spicae omnium pauperrimae; pedunculis tenuibus scabris.

57. ERIOPHORUM *vaginatum:* spica subovata, culmo vaginato teretiusculo, foliis triquetris superne serrulatis, radice cæspitosa squamosa. *Linn. svec n.* 50. *syst. ed. Roem.* 2. *p* 157. *Sv. Bot. t.* 281. *Flor. Dan. t.* 236. *Nov. Act. Ups. VIII. p* 211
Hab. in paludibus præcipue sylvaticis totius fere Sveciæ frequenter; rarescit tantum in insulis formationis transitionis.

Radix maxime caespitosa. Folia omnia radicalia stricta. Culmi circiter pedales; vaginis inflatis scariosis albicantibus aphyllis. Spica ordinis sui nat. maxima nuce avellana vix minor, itaque notior rusticis svecis primum nomine *Svarthufvud*, dein *Gråhufvud* vel *Hvithufvud*. Aliis *Hadd*.

58. ERIOPHORUM *capitatum:* spica subglobosa, culmo subvaginato tereti, foliis semiteretibus integerrimis, radice repente. *Schrad. germ.* 1. *p* 151. *Roem. syst.* 2. *p.* 157. *Wahlenb. lapp. n.* 28. *Flor. Dan. t.* 1502. *Sv. Bot. t.* 426. *fig.* A. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 95. 103.
Hab. in paludosis ad omnes alpes Svecicas a Lapponia usque in Dalecarliam passim.

A praecedente vix diversum radice magis vaga, mollitie foliorum et culmi, spica breviore praecipue dum lanigera; quae notae a solo alpino succosiore forsan pendent.

59. ERIOPHORUM *alpinum:* spica oblonga bracteam mucronatam subæquante, culmo triquetro nudo,

foliis brevissimis. *Linn. svec. n.* 5 *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 156. *Sv. Bot. t.* 426. *fig.* B. *Flor. Dan. t.* 620. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 211.

Hab. in paludibus profundioribus apricis totius fere Sveciæ ab alpibus Lapponicis usque in Scaniam frequenter; rarescit solummodo in regionibus extimis formationis transitionis aliisque maritimis utpote Blekingiæ non visum.

Praecedentibus multiplo tenuius, habitu fere Scirpi caespitosi. Vaginae intimae radicales apice foliaceo subtriquetro. Culmus circiter spithamalis. Spica florens mucrone viridi bracteae brevior, sed lanigera ipso longior. Lana fere ejusdem longitudinis ac in praecedentibus, sed ob parvitatem spicae pauperrima, unde Svecis *Snip* vel *Rumpull*.

18. NARDUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 97. *Trinii agr. p.* 96. *Hoffm. germ.* 1. *t.* 4.

Calyx nullus. Corolla bivalvis inæqualis: valvula exteriore duplo majore, subulata, in dentibus spicæ unilateralis innata. Semen tectum. — *Gramen valde singulare fere enode.*

50. NARDUS *stricta:* spica setacea recta glabra. *Linn. svec. n.* 52. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 263. *Sv. Bot. t.* 174. *Flor. Dan.* 6. *t.* 1022. *Wahlenb. lapp. n.* 31. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 131.

Hab. in pratis sylvaticis subhumidis sterilissimis totius Sveciæ usque in Lapponiam sylvaticam ubique, inferalpinam rarius; rarescit etiam in maxime campestribus regionibus præcipue formationis transitionis.

Gramen omnium nostrarum durissimum, foliis culmisque filorum chalybeorum fere adinstar, quare Svecis Scaniae *Stålgrås*, aliis australioribus *Stagg* vel *Pinnstagg*, septentrionalibus plerumque *Håra* alias *Ångborst*, *Elgborst* etc. Spicarum valvulae subulato-setaceae et stigma simplex analogiam ostendere videntur.

ORD. 2. DIGYNIA.

19. PHALARIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 106.

Calyx sesquiflorus bivalvis: valvulis subæqualibus navi-

cularibus includentibus Corollam bivalvem flosculi completi et initia penicilliformia (*Digraphis n.* 61.) flosculorum duorum vel styliforme (*Chilochloa n.* 62. 63) unius. Semen corolla cartilaginea corticatum. *Inflorescentia contractius paniculata vel spicaeformis.*

61. PHALARIS *arundinacea:* panicula patente glomerata, corolla accessoria bivalvi minuta pilosa. *Linn. svec. n.* 53 *syst ed. Roem.* 2. *p.* 405. *Flor. Dan. t.* 259. mala. *Wahlenb. lapp. n.* 52.
Digraphis *Trinii agrost. p.* 127.
Arundo colorata *Sv. Bot. t.* 107.
Hab. ad ripas fluviorum, lacuum et paludum per totam Sveciam planiorem etiam Lapponiam sylvaticam, frequentius in campestribus regionibus, rarius in maxime sylvaticis et montosis.

Radix perennis. Gramen magnitudine et facie fere arundinis, interdum orgyale; foliis latitudine digiti minoris. Panicula quoque spithamalis, stricta, florens sub foenisecio ramis patentibus brevioribus, demum seminifera nitens. — Dicitur Svecis *Rôr-flen*, occidentalioribus *Rôr-flok*, Scanis *Flåck.*

62. PHALARIS *phleoides:* panicula spicæformi cylindrica, calycibus lanceolatis scabriusculis; flosculis lævibus. *Linn. svec n* 54. *Flor. Dan. t* 531. *Samzel. neric. p.* 18 *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p* 218.
Phleum phalaroideum *Sv. Bot. t.* 596. *Fries halland. p.* 21
Chilochloa Boehmeri *Roem. syst.* 2. *p.* 408. *n.* 1. *β*
Hab. in collibus apricis aridis regionum magis campestrium præcipue a latere orientali regni a Scania ad Nericiam et Uplandiam frequenter.

Radix perennis. Gramen totum glaberrimum, non parum glaucescens, circiter pedale, ad solstitium florens. Flores nonnulli steriles praecipue in paniculae parte superiore postea monstrose exserunt corollae valvulam exteriorem in sacculum cornutum multiplo grandefactam. Nonnullis svecice *Roll-flen* audit.

63. PHALARIS *arenaria:* panicula spicæformi oblonga calycibus lanceolatis ciliatis, corolla lævi triplo lon-

gioribus, culmis basi ramosis. *Willden. spec. pl.* 1. *p.* 328. *Smith. brit.* 1. *p.* 62. *Engl. Bot. t.* 222.
Ph. phleoides β *Aiton.*
Phleum arenarium *Linn. svec. n.* 58. *it scan. p.* 109. *Wahlenb. Vet. Ac Handl.* 1805. *p.* 112. (*Fries halland. p* 153. not. obs.) *Flor. Dan. t.* 915.
Chilochloa arenaria *Roem. syst.* 2. *p.* 409.
Hab. in arena versus littora maris orientalis Gothlandiæ ex. gr. prope Vestergarn et Östergarn, et ad oram orientalem Scaniæ arenosæ ut Vidtsköfle, Ljungby, Brösarp etc. passim, sed abest ulterius occidentem versus.

Radix annua, eximie multiculmis. Gramen totum vernale, cito pallescens, basi fasciculis foliorum axillaribus instructum, digito vix longius. Folia sesquilineam lata, quamquam vix uncia longiora; vaginae supremorum inflatae. Spica supremum folium parum excedens, uncia vix longior. Antherae flavae, parum exsertae.

20 PANICUM.

Linn gen. ed. Schr. n. 108. *Mertens germ. I. p.* 461. *Gærtn. fr. 1, p. 2. t.* 1.

Calyx sesquiflorus bivalvis: valvula inferiore parva, superiore flosculos æquante. Flosculi superioris completi Corolla bivalvis: valvula inferiore superiorem planiusculam involvens, demumque cartilaginea semen includens. Flosculi inferioris incompleti Corolla vel bivalvis in n. 64. 65. vel univalvis: valvula minuta pro calycis valvula tertia habita (*Syntherisma* — n. 66.) — *Gramina molliora, radice annua.*

64. PANICUM *viride:* panicula subspicata cylindracea, involucellis sursum hispidis, hermaphroditi corollis lævibus. *Linn. Vet. Ac. Handl* 1741. *p.* 185. *spec. pl ed. Willden.* 1. *p.* 335. *Link enum. hort. ber.* 1. *p.* 76. *Fl. Dan. t.* 852 *Engl Bot.* 13. *t.* 875 *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 18. *oec. p.* 484. *Fries halland. p.* 20. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 299. *Videgren österg. p.* 27. (*Hisinger norrig. p.* 80). *Aspegren bleking. p.* 5.
Setaria viridis *Roem. syst.* 2. *p.* 488.
Cynosurus paniceus *Linn. svec. n.* 90.

Alopecurus paniceus *Montin Vet. Ac. Handl.* 1766 p. 236.

Hab. in cultis arenosis provinciarum meridionalium littoralium passim usque ad Oelandiam mediam prope Skogsby, et Vestrogothiam exteriorem ad Halleberg prope Lilla Hjerpetorpet et ad Algustrum; ceterum Smolandiæ ad Stenbrohult, Femsjö etc., Ostrogothiæ ad Ödeshög nec non in Kolmoren rarius visum.

Culmi rarius ultra pedem alti, ad radicem rubentes. Folia mollia, tres lineas lata. Spica parum ultra unciam longa et penna cygnea vix crassior, viridis cum quadam glaucescentia. Involucella setacea floribus triplo longiora. Calyces lineam tantum longi obtusi.

65. PANICUM *Crus galli:* paniculæ spicis secundis alternis conjugatisque subdivisis, valvula exteriore flosculi incompleti aristata aspera, foliis lineari-lanceolatis glabris. *Linn. svec. n.* 55. *it. scan. p.* 312 *vestg. p.* 141. *spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 337. *Schrad germ.* 1. *p.* 245. *t.* 5. *f.* 8. *Link enum. hort.* 1. *p* 76. *Fl. Dan. t.* 1564 *Engl. Bot.* 13. *t.* 876. *Aspegren bleking. p.* 5. *Fries halland. p.* 20.
Echinochloa Crus galli *Roem. syst.* 2. *p.* 478.

Hab. in agris arenosis subhumidis ad oras provinciarum maxime meridionalium rarius, ut Blekingiæ in Storkön et ad Norje, Scaniæ ad Skanör, Ramlösa et Helsingborg, Hallandiæ ad Hasslöf.

Culmi sesquipedales et ultra. Folia plus quam tres uncias lata. Panicula saepe spithamam longa. Involucellorum loco tantum villi floribus multo breviores. Flores sesquilinear longi, acuminati in aristam longitudine admodum variam etiam in eadem panicula. Calyces ceterum asperi. Semin magnitudine fere calycis, nitida, etiam apud nos nota nomine *Hônshirs.*

66. PANICUM *sangvinale:* spicis digitatis subquaterni patulis, flosculis ovatis margine nudis, foliis vaginisque glabris punctatis. *Linn. faun. svec. app. p* 557. *spec. pl. ed.* 2. *p.* 84. *Schkuhr handb.* 1. *p.* 32 *t.* 10. *Leers herb. n.* 42. *t.* 2. *f.* 6. *Fl. Dan. t.* 358 *Montin Vet. Ac. Handl.* 1766. *p.* 236. *Retz. oec p.* 484.

P. arenarium *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 59.
P. glabrum *Mertens germ.* 1. *p.* 466.
Syntherisma glabrum *Schrad. germ.* 1. *p.* 163. *t.* 3. *f.* 6.
Digitaria glabra *Roem. syst.* 2. *p.* 471.
Digitaria humifusa *Fries nov. p.* 4. *halland. p.* 20. *Aspegren blek. p.* 5.

Hab. in agris campestribus arenosis Scaniæ occidentalis ex. gr. ad Lackalänga et Helsingborg copiose, Hallandiæ meridionalis ad Hasslöf, Ysby, Eldsberg, præcipue ad Flädjeby, Söndrum, Quibille etc. sat copiose (sed vix supra Slöinge); celerum tantum Blekingiæ ad Hoby et Norje.

Gramen serotinum post messem cerealium optime legendum, totum decumbens, primum virescens nec omnibus pilis carens, sed demum magis fusco- purpurascens quam quod aliud hujus generis, nomen specificum Linnaeanum et svec. *Blodhirs* meritissimum. Spicae paullo ultra unciam longae, lineares. Calyces tantum lineam longi.

Ab hac maxime contracta et glabra forma series bona deduci potest per magis hirsutum P. vulgare in P. ciliare maxime explicatum et australe.

21. PHLEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 109. *Hoffm. germ.* 1. *t.* 5. *Gærtn. fr.* 1. *p. t. t.* 1.

Calyx uniflorus, bivalvis: valvulis æqualibus compressis: nervis dorsalibus rectis in mucrones exporrectos abeuntibus et flores quasi bifurcatos efficientibus. Corolla bivalvis mutica truncata apice crenulata, calyce multo brevior. — *Inflorescentia subspicata. Radix perennis.*

67. PHLEUM *pratense:* spica cylindrica, calycibus ciliatis truncatis: mucronibus valvula brevioribus. *Linn. svec. n.* 56. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 378. *Sv. Bot. t.* 23. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 129. *Wahlenb. lapp. n.* 33.

β. nodosum: radice bulbosa. *Flor. Dan. t.* 380.

Hab. in pratis fertilioribus provinciarum omnium tum campestrium tum sylvestrium usque ad Helsingiam ubique; dein vero non nisi passim in Jemtlandia formationis transitionis copiose, in Lapponia infima rarius et Nordlandia Norvegica sparsim. β in lapidosis provinciarum temperatarum.

Gramen magnitudine et habitu valde varians, semper strictius, plerumque bi- vel tripedale: foliis ultra duas lineas latis; spica saepe palmaris longitudinis, tactu aspera ob mucrones exstantes calycis (unde Svecis *Ångkampe*). post solstitium florens. Ita in locis cultioribus ubi radix omnino fibrosa et minoris durationis; sed locis sterilissimis duris, quo magis longaeva et bulbosa radix evadit eo brevior spica interdum subrotunda pisi tantum magnitudinis (var. *ε*.). Mucrones calycis vix semilinea longiores.

68. PHLEUM *alpinum*: spica subovata, calycibus ciliatis truncatis: mucronibus longitudine valvularum ciliatis. *Linn. svec. n.* 57. *lapp. n.* 25. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 379. *Sv. Bot. t.* 414. (exclus. spic. separ.) *Flor. Dan. t.* 213. *Wahlenb. lapp. n.* 34. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818 *p* 126. *Hising. dal. p.* 23.

Hab locis graminosis alpium omnium a NordCap usque ad Transtrand Dalecarliæ ubique frequenter, etiam in sylvaticis regionibus adjacentibus Vesterbottniæ, Helsingiæ, Dalecarliæ ad Ore nec non Vermlandiæ passim.

Gramen rigidius et brevius quam praecedentis, circiter sesquipedale. Vagina folii supremi eximie inflata, folio ipso longior. Spica crassitudine digiti minimi, nigrescens; mucronibus sesquilineam longis.

22. ALOPECURUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 102. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 3. *Trinii agrost p.* 100.

Calyx uniflorus, bivalvis: valvulis æqualibus compressis inermibus basi connatis. Corolla univalvis, utriculiformis, calycem æquans, basi aristata. Semen calyce deciduo tectum. — *Inflorescentia racemoso-spicaeformis: pedicellis sursum incrassatis*

69. ALOPECURUS *agrestis*: spica cylindrica acuta, glumis calycinis ultra medium connatis acutis glabris, culmo erecto superne scabro. *Linn. syst. ed. Roem.* 2. *p* 272. *Flor. Dan. t.* 697. *Sv. Bot. t.* 452. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 112. *Retz. fl. oec. p.* 41. *Ehrh. ups. in beitr.* 5. *p* 8.

Hab. in arvis præcipue littoralibus Gothlandiæ ad Klinta, Oelandiæ et Scaniæ rarius; nec nisi olim Upsaliæ lectus.

Radix annua. Gramen totum glaberrimum circiter sesquipedale, et ceterum tenuius quam sequentis, plerumque hinc inde purpurascens. Spica saepius biuncialis longitudinis, sed penna anserina vix crassior. Calyces minus crebri et rachidi magis adpressi, sed majores, fere tres lineas longi, crassiores.

70. ALOPECURUS *pratensis:* spica cylindrica obtusa, glumis calycinis infra medium connatis ciliatis, culmo erecto glabro. *Linn. svec. n.* 59 *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 269. *Sv Bot. t.* 14. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 129.

β. alpestris: minor nigrescens. *Wahlenb. lapp. n.* 35.

γ. nigricans: spica demum nigricante copiosiore crassiore.

A. nigricans et arundinaceus *Roem. syst.* 2. *p.* 270. 269 *Fries nov. p.* 43. 60. *Aspegren bleking. p.* 6.

Hab. in pratis subhumidis fertilioribus fere totius Sveciæ usque ad Helsingiam frequenter: in Jemtlandia formationis transitionis quoque copiose; sed dein non nisi β ad latera alpium Lulensium rarissime; γ in maritimis aliisque subsalsis Blekingiæ, Oelandiæ, Gothlandiæ, Upsaliæ, Lapponiæ ultimæ ad Pasvig.

Radix perennis. Gramen elatius, erectum, plerumque tripedale, eximie foliosum; spica bipollicari et ultra, omnino cylindrica et laevi (quare Svecis *Ångkafle*, rarius *Råg-gräs*), ante solstitium jamdudum florente. De cetero eximie variat. In locis siccioribus elatioribus spica magis glabrescit et aristae elongantur ut in var. β; in humidis maritimis vel subsalsis orgyalis fere fit, spica eximie villosa brevius aristata post florescentiam nigricante.

71. ALOPECURUS *geniculatus:* spica sublobata attenuata, glumis calycinis basi connatis obtusis crenulatis villosis, culmo adscendente geniculato. *Linn. svec. n.* 60. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 273. *Sv. Bot. t.* 333. *Flor. Dan. t.* 861. *Wahlenb. lappon. n.* 36.

β. natans: culmo natante, spica minore. *Linn. svec.* — *lapp. n.* 38. *Wahlenb. lapp.*

A. paludosus *Mertens germ.* 1. *p.* 481. *et* 870.

Hab. in pratis humidis universæ Sveciæ, etiam Lapponiæ sylvaticæ frequenter; β præcipue in lacubus Sveciæ borealis.

A praecedentis varietate macriore non sine difficultate distingvitur spica tenuiore pennam gallinaceam plerumque tantum crassa, idque non tantum ob glumas obtusiores verum etiam minores vix linea longiores (quae in praec. saepe ultra bilineares). Quo magis culmus decumbit et luxuriat eo minor plerumque spica fit, et tandem in β interdum minima brevissima (ex analogia Phlei nodosi), simulque coloratior praecipue antheris iisque brevioribus (A. fulvus Smith).

23. MILIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 110. Trinii agrost. n. 27.

Calyx uniflorus subglobosus bivalvis: valvula exteriore majore. Corolla bivalvis, nitida, demum cartilaginea semen tegens. — *Gramen latifolium; panicula patentissima.*

72. MILIUM *effusum:* panicula diffusa, floribus muticis dispersis. *Linn. svec. n.* 61. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 319. *Sv. Bot. t.* 162. *Flor. Dan t.* 1143. *Wahlenb. lappon. n.* 37.

Hab. in lucis præcipue frondosis provinciarum plurimarum a Scania ad Lapponiam; (sed ut impatientissimum desiderari videtur in regionibus ferrimontanis altioribus Vermlandiæ, Vestmanniæ, Smolandiæ occidentalis etc. et in maritima Gothlandia).

Radix perennis. Gramen non nisi leviter svaveolens (unde raro *Luktgräs* vel *Amur*), molle sed quadripedalis vel majoris altitudinis; foliis ultra lineas quatuor latis. Panicula ramis laxis simpliciusculis, sub solstitio florens et dein cito maturescens.

24. AGROSTIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 111. Hoffm. germ. I. t. 6. 7. Mert. germ. I. p. 503.

Calyx uniflorus, bivalvis: valvula exteriore minore in n. 73. sed in ceteris majore. Corolla calyce minor subbivalvis: valvula interior 1) subæqualis basi breviter aristata in n. 73. 2) duplo minor in n. 77. 78. 3) obsoleta vel nulla in n. 74-76. — *Panicula subcapillaris: floribus minimis.*

73. AGROSTIS *spica venti:* panicula diffusa, petalo exteriore infra apicem exserente aristam longissimam subflexuosam. *Linn. svec. n.* 62. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 369. *Sv. Bot. t.* 286. *Flor. Dan. t.* 853.

Anemagrostis *Trinii agrost.* p. 128. *f.* 11.

Hab. in agris præcipue secalinis provinciarum plurimarum inprimis campestrium usque ad Dalecarliam superiorem et Jemtlandiam frequenter:

Radix annua. Gramen sequentibus hujus generis majus, plerumque tripedale; panicula dodrantali late diffusa (Rusticis Uplandiæ *Kjôsa* vel *Åker-kjôsa*, aliis *Åker-hven*). Aristae valvulis calycinis saltem triplo longiores.

74. AGROSTIS *canina:* petalo interiore nullo; exteriore infra medium aristato, calycibus acutis, panicula elongata: ramis trichotomis hispidulis ramulisque patentibus flexuosis. *Linn. svec. n.* 64. *spec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 367. *Hoffm. germ.* 1. *p.* 34. *t.* 6. *Knapp gram. brit. t.* 21. *Wahlenb. ups. n.* 48. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 95.

Trichodium caninum *Schrad. germ.* 1. *p.* 198. *Roem. syst.* 2. *p.* 276.

β aristis brevissimis.

Hab. in terra magis denudata præcipue arenaria versus ripas lacuum Sveciæ temperatioris usque ad Upsaliam frequenter; dein rarius Jemtlandiæ. *β* Oelandiæ in Alfvaren copiose.

Radix perennis ut in sequentibus. Folia radicalia semper setacea, sed reliqua culmo duplum latiora. Culmi plerumque pedales, graciles. Panicula magis subcylindrica, purpureo-brunnea (quare Svecice *Brun-hven*). Flores minores, vix linea longiores, magis clausi.

75. AGROSTIS *alpina:* petalo interiore nullo; exteriore infra medium aristato, calycibus acutis, panicula angustata pauciflora: ramis simpliciusculis lævibus, foliis subsetaceis. *Willden spec. pl.* 1. *p.* 368. *Wahlenb. lapp. n.* 38 *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103. 104. — 1818. *p.* 133. 150.

A. rupestris *Mertens germ.* 1. *p.* 514.

Trichodium alpinum *Schrad. germ.* 1. *p.* 200. *t.* 3. *f.* 4.

Gr. parvum alpinum etc. *Scheuchz. prodr. p.* 22. *t.* 4. *f.* 1.

Hab. locis siccioribus alpinis, subalpinis et subsylvaticis Lapponiæ, Jemtlandiæ etc. frequenter.

Gramen longe brevius quam praecedentis, plerumque spi-

thamale, strictius; foliis omnibus subsetaceis. Panicula longe pauperior, sed omnibus partibus crassioribus et turgidioribus unde etiam laevioribus (ut in plerisque aliis graminibus alpinis). Flores sesquilineam longi, semper insigniter colorati, et constantius aristati quam in reliquis. — Hanc formam alpinam vulgatissimam convenienter nomen servare crediderim.

76. AGROSTIS *algida:* petalo interiore nullo; exteriore minuto mutico enervi, calycibus obtusis ovalibus lævissimis, panicula subspicæformi, foliis omnibus planis. *Wahlenb. lapp. n.* 41. *tab.* 1. *a-i. Roem. syst.* 2. *p.* 283. (Trichod.) *Fl. Dan. t.* 1505.

Hab. in stillicidio aquæ ad nivem perennem lateris septentrionalis alpis Raste-kaisse in Finmarkia orientali.

Radix vix aut parum perennis. Gramen pusillum, tantum unciale, aquae nivali immersum, adeo ut spica in culmo fere capillari solummodo emineat: totum pallidum omnique modo algidum. Panicula subspicaeformis, circiter lineas quinque longa, subcylindrica; ramis vix bilinearibus. Calyces multo minores quam in ceteris, semilineam tantum longi, mollissimi. Antherae etiam pallidae, parum exsertae, ovales. Semina graminis lapponici non vidi.

77. AGROSTIS *rubra:* petalo interiore duplo minore; exteriore infra medium aristato, calycibus lanceolatis, panicula late pyramidata læviuscula: ramulis divergentibus, ligula abbreviata. *Linn svec. n.* 64. *lapp. n.* 46. *Wahlenb. lapp. n.* 39. *ups. n.* 49.

A. vulgaris β aristata *Schrad. germ.* 1. *p.* 206. *t.* 3. *f.* 1.

β. mutica. A. vulgaris *Schrad. l. c. t.* 2. *f.* 3. *Hoffm. germ.* 1 *p.* 36. *t.* 7. *Knapp. gram. brit t.* 26.

A. stolonifera *Sv. Bot. t.* 581.

Hab in graminosis præcipue ad aquas Sveciæ septentrionalioris frequenter; β per totam Sveciam extra alpes vulgatissime.

Septentrionalior et constanter aristata forma etiam habet folia radicalia subfiliformia, culmum humiliorem, paniculam coloratiorem, imo faciem A. alpinae analogam: β vero valde luxuriat culmo tripedali, foliis sesquilineam latis etc.

78. AGROSTIS *stolonifera;* petalo interiore duplo minore; exteriore mutico (mucronulatove), calycibus

subovatis, panicula contracta: ramis hispidulis ramulisque patentibus, ligula oblongata, culmo repente stolonifero. *Linn svec. n* 66. *it. vestgoth p.* 39. præcipue β. *it scan. p.* 338. *Flor. Dan. t.* 564. *Wahlenb. ups. n* 50.
A. alba *Schrad. germ.* 1. *p.* 209. *t.* 2. *f.* 1. *Roem. syst.* 2. *p.* 546. *Flor. Dan. t.* 1623.
Hab in arvis humentibus præprimis arenariis et litoralibus Sveciæ temperatioris usque ad Upsaliam ubique.

Radix longe repens et prae ceteris stolonifera. Folia pallescentia immo in arena glaucescentia. Culmi ipsi rigidiores (item totum gramen obesius). Panicula post florescentiam contracta et tunc plerumque albescens, semper apud nos quantum scio mutica.

25. ARUNDO.

Linn. gen. ed. Schr. n. 124. *Schrad. germ. I. p.* 211

Calyx uni- vel sesquiflorus, rarius multiflorus, bivalvis. Pili copiosi longi circa corollam vel in rachide flosculorum. Corolla bivalvis — *Gramina majora: floribus majoribus paniculatis. Radix perennis.* — *Divisiones: Pili* 1) *cingentes corollam* a) *membranaceam* α) *cum rudimento styliformi alterius flosculi n.* 76 83. β) *sine rudimento n* 84. 85. b) *coriaceam n.* 86. 87. 2) *dispositi in rachide multiflora n.* 88.

79 ARUNDO *sylvatica:* panicula erecta, calycibus acutis, arista dorsali geniculata petalis duplo longiore exserta, pilis corolla triplo brevioribus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 218. *t.* 4. *f* 7. *Fl. Dan. t.* 1683 *Roem. syst.* 2. *p.* 507 *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 96.
Agrostis arundinacea *Linn. svec. n.* 63. *it. scan. p.* 409. *Sv Bot. t.* 96.
β arista inclusa.
Hab. in sylvis sterilibus elevatis provinciarum saltem granitoidearum a Scania usque in Jemtlandiam frequenter.

Gramen plerumque quadripedale, strictum; foliis circiter tres lineas latis. Panicula plerumque virescens vel parum subviolacea. Calyx sesquitertiam lineam longus. — β in locis

siccissimis aristam abbreviatam accipit, ceterum ad A. variam vix accedere videtur.

80. ARUNDO *lapponica:* panicula stricta, calycibus obtusiusculis, arista dorsali geniculata pilisque corollam æquante. *Wahlenb lapp. n.* 43. *t.* 1. *fig. a-c. Roem. syst* 2. *p.* 506.

β. acutior, minus stricta. *Wahlenb. lapp. n.* 45. (A. psevdophragm.)

Hab. in collibus et campis totius Lapponiæ subalpinæ et subsylvaticæ frequenter.

Praecedenti utique proxime affinis, sed quasi solo alpino uti alia gramina brevior strictior et crassior facta. Culmus plerumque tripedalis, firmus. Folia stolonum convoluto-filiformia; culmea vix linea latiora. Panicula vix spithamam longa, ante florescentiam caerulescens, postea fuscescens. Calyx duas lineas longus, quem fere aequant et pili et corolla et arista.

81. ARUNDO *varia:* panicula erecta patente, calycibus acutis, pilis corollam subæquantibus, arista dorsali geniculata calycem subæquante. *Schrad. germ.* 1. *p.* 216. *t.* 4. *f.* 6. *Roem. syst.* 2. *p.* 505. *Wahlenb. Nov. Act. Ups. VIII. p.* 212 *et* 233.

Agrostis arundinacea var. *Vet Ac. Handl.* 1805. *p.* 112.

Hab. in collibus et campis elatis insulæ formatione transitionis substratæ Gothlandiæ passim; in Thorsborgen copiosissime.

Etiam quasi filia Ar. sylvaticae, a solo siccissimo alpestri nata. Gramen et panicula fere eadem. Calyx paullo brevior, duas lineas longus. Pili longiores, sed arista calycem vix ac ne vix excedens.

82. ARUNDO *stricta:* panicula stricta, calycibus acutiusculis, arista capillari sub apicem corollæ inserta eamque æquante, pilis corolla brevioribus. *Schrad. germ.* 1. *p.* 215. *t.* 4. *f.* 5. *Roem. syst.* 2. *p.* 504 *Sv. Bot. t.* 301. *Wahlenb. lapp. n.* 44. *ups. n.* 52. *Fries halland. p.* 22. (109 sub Crambe). *Videgren österg. p.* 27.

Hab. in pratis humidioribus sylvaticis Sveciæ septentrionalis usque ad Vermlandiam et Uplandiam ubique, deinde in littoralibus ad Scaniam usque ex.gr. Kulla Gunnarstorp

Ceteris nostris Arundinibus minor et angustior. Culmi plerumque bipedales stricti, filo parum crassiores. Panicula saepe digito non longior, plerumque tam caerulea ut Moliniam caeruleam referat. Calyx linea una parum longior.

83. ARUNDO *strigosa:* panicula stricta, calycibus sublinearibus acuminatis, arista tenui dorsali corollam æquante, pilis corolla brevioribus. *Wahlenb. lapp. n.* 47. *t.* 2. *Roem. syst.* 2. *p.* 505. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 151.

Hab. ad litora maris septentrionalis rarius ex. gr. ad ostium fluminis Tana Finmarkiæ orient. et ad Lyngen Nordlandiæ

Forsan forma quaedam septentrionali-maritima praecedentis, vix nisi valvulis calycinis longioribus et hispiditate majore differens.

84. ARUNDO *epigejos:* panicula stricta congregata, calycibus longe acuminatis, arista dorsali recta corollam subæquante, pilis corolla longioribus, foliis sublanceolatis. *Linn svec. n.* 106. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 501. *it. scan. p.* 164. *Schrad. germ.* 1. *p.* 211. *t* 4. *f.* 1. *Wahlenb. lapp. n.* 48.

Hab. ad lacus fluminaque majora supra ripas per totam Sveciam passim.

Gramen ex altioribus nostris plerumque quadri- vel quinquepedale, sed crassitie valde varians, quamquam semper strictum. Folia interdum semiunciam lata. Panicula plus quam spithamalis. Calyces elongati tres lineas longi.

85. ARUNDO *Calamagrostis:* panicula diffusa, calycibus sublinearibus acuminatis, arista exigua in fissura corollæ, pilis corolla longioribus. *Linn. svec. n.* 107. *it. scan. p* 53. *Schrad. germ.* 1. *p.* 214. *t.* 4. *f.* 4. *Sv. Bot. t.* 312. opt. *Fl. Dan. t.* 1624. *Wahlenb lapp. n.* 46.

Hab. locis umbrosis subhumidis juxta fluvios, paludes etc. totius Sveciæ saltim continentalis usque in Lapponiam frequenter.

Gramen totum laxius quam in ceteris, circiter quadripedale. Folia linearia plerumque tantum duas lineas lata. Panicula mollissima omnium. Calyces circiter duas lineas longi.

86. ARUNDO *baltica:* panicula stricta congregata, calycibus acuminatis, pilis corolla coriacea mucronata duplo brevioribus, foliis subconvolutis. *Schrad. fl. germ.* 1. *p.* 223. *t.* 5. *f.* 3. *diar. nov.* 4. *p.* 57. *Regensb. bot. Zeit.* 1821. *p.* 407. *Flor. Dan. t.* 1684. *Fries novit p.* 109.
Psamma baltica *Roem. syst.* 2. *p.* 845.
Hab. in arena litorali extra pristinum exitum fluvii Nybroån dicti extimæ Scaniæ prope Ystad primum lecta d. 3 Julii 1822; dein copiosius in Sandhammar, deserto illo arenoso maximo extimo Scaniæ orientali-meridionalis.

Radix valde descendens, ramosissima, pennam anserinam crassa. Folia ad basin tres lineas lata, sensim angustata in apicem subulatum pungentem. Culmi plus quam ulnam longi ut reliquum gramen obscure virentes. Panicula ultra spithamam longa, ex rufo variegata. Fructificatio fere A. arenariae, sed longe acutior. Glumae calycinae circiter quatuor lineas longae. Floret serius.

87. ARUNDO *arenaria:* panicula spicæformi cylindrica, glumis pedunculo longioribus nitidis, pilis corolla coriacea triplo brevioribus, foliis convolutis pungentibus. *Linn. svec. n.* 108. *spec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 457. *it. scan. p.* 126. 336. 340. *oel. p* 159. *gothl. p.* 205. *Mertens germ.* 1. *p.* 525. *Sv. Bot. t.* 138. *Flor. Dan. t.* 917. *Fries halland. p.* 23.
Psamma arenaria *Roem. syst.* 2. *p.* 845.
Hab. in arena mobili littorali Gothlandiæ maxime septentrionali-orientalis et quidem promontorii ab illa Helmudd dicti ultra Ava siti copiosissime, Oelandiæ simili loco ad Grankulla parcius; Scaniæ ab Yngsjö usque ad Engelholm copiosissime; Hallandiæ ad Halmstad etc.

Radix admodum alte descendens, ramosissima. Gramen totum initio glaucescens, demum albicans. Folia ob convolutionem subfiliformia, juncea et tantum apice rigescentia. Culmus plerumque ulnaris. Spica digitum longa et crassa semper albicans. Glumae calycinae quinque lineas longae, majores quam in ulla alia, magisque lineares. — Svecis *Sandrör.* Rusticis Scaniae *Margrås* a loco crescendi in

ollibus et campis arenae volatilis littoralis *Mararne* dictis. Nautis *Helm* vel *Sandhelm* (Danis *Hielm*), unde forsan Halmstad Hallandiae.

8. ARUNDO *Phragmites*: calyce flosculis subquinis breviore. *Linn. svec* n. 105. *syst. ed. Roem* 2. p. 510. *Sv. Bot t.* 114. *Wahlenb. lapp* n. 50.
Phragmites communis *Trinii agrost* p. 134.
Hab. in fluviis, lacubus aliisque aquis purioribus totius Sveciæ, etiam Lapponiæ sylvaticæ frequenter.

Gramen longe maximum nostrorum, prae ceteris svecice *Vass*, rusticis saepe *Rörvass*, item *Bladvass* et *Skårvass*, Gothis *Kasa* vel *Kasse*. Radix horizontalis crassitie digiti minoris. Culmi orgyales, penna cygnea crassiores. Folia latitudine digiti medii, scindentia, dorso glaucescentia. Panicula diffusa plus quam pedalis, ante explicationem atropurpurascens. Spiculae semiunciales.

26. AIRA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 112. *Hoffm. germ.* 1. 1. 8.

Calyx æquivalvis includens flosculos binos cum vel sine pedicello sterili lineari flosculi tertii. Corolla basi pilosiuscula: valvula exteriore superne fissa denticulatave basi aristata. Germen glabrum s. calvum. — *Gramina tenuiora; floribus minoribus quam in proximis.* — *Subdivisiones: Corollae valv. exterior apice* 1) *multidenticulata* a) *arista recta n.* 89-91 b) *arista geniculata n.* 92 93. 2) *integra (cor) arista clavata n.* 94. 3) *bifida laciniataque n* 95. 96.

9. AIRA *cæspitosa*: foliis planis sulcatis, panicula diffusa, pedunculis scabris, flosculis pedicelloque sterili calycem subexcedentibus, arista recta inclusa. *Linn svec. n.* 70. *Sv. Bot. t.* 132. *Flor. Dan. t.* 240. *Wahlenb. lapp. n.* 54.
Deschampsia cæspitosa *Roem. syst.* 2. *p.* 685.
Hab. in pratis subhumidis fertilibus totius Sveciæ usque in alpes Lapponicas ubique frequenter.

Radix perennis ut in omnibus sequentibus corolla multidenticulata praeditis speciebus, valde caespitosa. Folia plerumque sesquilineam lata, rigidula. Culmi saepe tripedales. Panicula valde diffusa, interdum pedalis; flores vix sesquilinea longiores, griseo-nitentes, post solstitium aperti. —

Monticolis praecipue notum nomine *Tågt-tâtel*, aliis *Hargrås*, *Jåger* etc.

90. AIRA *alpina:* foliis convoluto-subulatis, panicula densa erectiuscula, pedunculis lævibus, flosculis pedicelloque sterili calycem æquantibus, arista subterminali brevi subinclusa. *Linn. svec. n.* 73. *Wahlenb. lappon. n.* 55. *t.* 3. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 104. 1818 *p.* 133. 150. *Læstadius ib.* 1822 *p.* 340. *Flor. Dan. t.* 1625.

A. lævigata *Smith comp. fl. brit.* 1818. *p.* 14. *Engl. Bot.* 30. *t.* 2102. *Roem. syst.* 2 *p.* 687.

Hab. locis uliginosis irrigatis per alpium Lapponicarum jugum præcipue Lulensium usque ad Njunnas-kårså frequenter; ut etiam Jemtlandiæ rarissime in Blåstensdalen.

Praecedenti utique valde affinis, sed ob locum alpinum crassior, laevior et magis grandiflora. Maxime caespitosa folia brevia, plerumque digitum longa et cum explanantur lineam lata. Culmus plerumque pedalis. Panicula plerumque laxa et vivipara, sed alias erecta breviter pyramidalis Calyces duas lineas longi, inferne violacei, superne fulvescentes

91. AIRA *bottnica:* foliis condupplicato-filiformibus panicula læviuscula angustata stricta, flosculis pedicelloque sterili calycem acuminatum subæquantibus arista recta flosculis duplo longiore. *Wahlenb. lappon. p.* 36. *t.* 4.

Hab. in littoribus glareosis apricis extimis sinus Bottnici frequenter, et dein ad mare Bottnicum usque ad Uplandiæ insulas et insulam Jungfrun isthm Oelandici passim.

Etiam A. caespitosae valde affinis, sed angustata et elongata. Folia sursum eximie attenuata. Culmus bi- vel tri-pedalis. Panicula interdum pedem longa, utplurimum virescens; ramis vix plus quam sesquiuncialibus. Calyces tres lineas longi, flosculis paullo longiores.

92. AIRA *flexuosa:* foliis setaceis, panicula subdivaricata flexuosa, flosculis calycem æquantibus, arista geniculata exserta. *Linn. svec. n.* 71. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 678. *n.* 1. α. *Flor. Dan. t.* 157. mala *et t.* 132. *Wahlenb. lapp. n.* 56. *Hagström jemtl. p.* 84. 17

β. montana: panicula contracta, calycibus purpurascentibus. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 157. *Flor. Dan. t.* 1522.
A. montana *Linn. svec. n.* 72.
Hab. in campis siccis locisque exaridis sylvaticis universæ Sveciæ etiam alpinæ frequenter.

Caespitose admodum crescit praecipue prope alpes, et ob folia copiosissima mollia dicitur Jemtlandis *Tof-hven*, Lapponibus *Sitno*. Culmi sesquipedales vel paullo ultra. Panicula plerumque tantum palmaris longitudinis, cujus ob ramos flexuosos nomen Svecis *Krus-tåtel*. Calyces vix sesquitertiam lineam longi, eximie nitentes ex fusco alboque.

93. AIRA *atropurpurea:* foliis planis, panicula divaricata paupere, flosculis calyce duplo brevioribus apice pilosiusculis, aristis geniculatis inclusis. *Wahlenb. lappon. n.* 57. *Roem. syst.* 2. *p.* 680.
A. alpina *Vahl Flor. Dan.* 6. *t.* 961.
Hab. in juniperetis subuliginosis per totius Lapponiæ cisalpinæ partem subsylvaticam passim et subalpinam rarius: lecta scil. est pluribus locis Lapponiæ Pitensis, Lulensis, Tornensis et Kemensis usque in regione Fælles dicta frequenter, unde dispersa est rarius in proximis oris Finmarkiæ maxime orientalis prope Vadsöam.

Minus caespitose crescit, sed potius vage stolonifera fere ut Poae pleraeque. Folia quoque fere Poarum, mollia lineam lata. Superiores partes graminis in apricis locis semper atropurpureae, sed in umbrosissimis virescunt remanentibus tamen geniculis insigniter coloratis. Panicula tantum bis vel ter unciam longa, ramis paucifloris. Calyces vix sesquitertiam lineam longi, sed magis naviculares quam in ulla alia fere ut in Holcis nostris. — Itaque nulli alii Airae affinis.

94. AIRA *canescens:* foliis convoluto-setaceis: summo spathaceo, panicula patente coarctata, flosculis calyce duplo minoribus aristisque clavatis inclusis. *Linn. svec. n.* 74. *it. scan. p.* 103. 227. 281. *Flor. Dan. t.* 1023. *Sv. Bot. t.* 450. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 114. *Ahlqu. runst. p.* 7. *Fries halland. p.* 23..
Corynephorus canescens *Roem. syst.* 2. *p.* 688.

Hab. in arenosis arvis campisque provinciarum maritimarum meridionalium scil. Gothlandiæ, Oelandiæ, Blekingiæ, Scaniæ et Hallandiæ meridionalis ubique copiose.

Radix vix plus quam biennis. Folia setacea ut reliquum gramen, unde non male Svecis *Borst-tåtel*. Gramen ceterum glaucescens, vix semipede longius, decumbens. Panicula sesquiuncialis, albescens, solis antheris violaceis. Calyces sesquilineam longi.

95. AIRA *caryophyllea*: foliis setaceis, panicula divergente, flosculis calyce minoribus aristas geniculatas longe exserentibus. *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 380. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 681. *Sv Bot. t.* 508. *f.* 1. *Flor. Dan. t.* 382. *Retz. diss. suppl. fl. scand. p.* 4 *Fries nov. p.* 83. (*Videgren österg. p.* 27 ?)

Hab. in arena ad Hammarlunda, Qvinnevadsmölla etc. infra Wombsjön Scaniæ interioris, sed etiam inter Hvällinge et St. Hammar, nec non prope Ystad, ejusdem provinciæ rarius; (an quoque juxta Vettern ad templum Ödeshög Ostergothiæ magis dubium videtur, forsan potius A. flexuosa *Leers herb. n.* 62. *t.* 5. *f.* 7.)

Radix annua, sed saepius duos tresve culmos gerens. Gramen vix plus quam digitale, praecipue vaginis suis et glumis subviolaceum. Panicula parum supra vaginam folii summi elevata, subfastigiata: ramis infimis apicem paniculae fere attingentibus, capillaribus, sed non flexuosis. Calyces omnium brevissimi, lineam tantum longi (si majores A. flexuosam spectant). Floret mense Maji.

96. AIRA *præcox*: foliis setaceis, panicula spicæformi, flosculis calycem subæquantibus aristas geniculatas exserentibus. *Linn. svec. n.* 75. *it. scan. p.* 226. 236. 264. 323 *Link en. hort ber.* 1. *p.* 79. *Sv. Bot. t.* 508 *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 383. *Fries halland. p.* 24. *Aspegren bleking. p.* 8. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 300.

Avena præcox *Roem. syst.* 2. *p.* 667.

Hab. in arenosis apricis depressis passim vere inundatis Scaniæ exterioris ut Ystadii, Scanoræ, ad Falsterbo, Kullen, Degeberga etc. frequentissime; ceterum

Blekingiæ ex. gr. ad Trensrum in saxis, Hallandiæ passim ad vias, Oelandiæ ad Ramsätra, Röhälla, Böda etc.

Radix annua. Gramen inter nostra tenuissimum, plerumque digitum minorem, rarius spithamam altum, inferne magis purpurascens, superne subgriseum. Panicula non unciam longa, contracto- spicaeformis, sed rami inferiores duas tertias longitudinis ipsius emetientes. Calyces vix sesquilineam longi. Mense Maji floret et dein cito tabescit.

27. MOLINIA.

Wibel. werthem p. 116. Airæ spec. Linn.

Calyx inæquivalvis exserens flosculos binos ternosve teretiusculos. Corollæ valvula utraque convexa obtusa mutica. Semen undique convexum (nec sulco intus exaratum). *Paniculae rami subracemosi; floribus valde coloratis Radix perennis insigniter nodosa.*

97. MOLINIA *aquatica:* flosculis binis obconoideis erosis, panicula divaricata verticillata, radice culmoque repentibus. *Wahlenb. ups. n.* 58.
Aira aquatica *Linn. svec. n.* 68. *Flor. Dan. t.* 381. *Vaill. par. t.* 17 *f.* 7.
Glyceria aquatica *Mertens germ.* 1. *p.* 589.
Catabrosia aquatica *Roem. syst.* 2. *p.* 696.
β spiculis multifloris. *Sv. Bot. t.* 587.
Hab. ad scaturigines aliasque aquas puriores regionum magis campestrium Scaniæ, Hallandiæ, Vestergothiæ in Kinnekulle, Ostergothiæ, Uplandiæ ad Upsaliam multis locis etc. β Ostergothiæ ad Vadstena in aquosis stercoratis.

Gramen molle, e geniculis tumidis valde stoloniferum; foliis saepe ultra duas lineas latis sed tantum pollicis longitudinis. Flores plerumque rubroviolacei: antheris albescentibus. — Varietas β multiflora flosculis magis patentibus teretiusculis a Glyceriis differt.

98. MOLINIA *cærulea:* flosculis subternis elongato-conoideis strictis integerrimis, panicula elongata angustata, culmo subenodi. *Mertens germ.* 1. *p.* 583. *Wahlenb. ups. n.* 59.

Aira cærulea *Linn. svec. n.* 67. *it. scan. p.* 68. 294. 318. *etc.* *Flor. Dan. t.* 239.
Melica cærulea *Sv. Bot. t.* 401. *Wahlenb. lapp. n.* 59.
Enodium cæruleum *Roem. syst.* 2. *p.* 531.
Hab. locis uliginosis sterilibus apricis universæ Sveciæ, alpibus tantum exceptis, passim copiose.

Folia fere omnia radicalia, circiter lineas duas lata, sed siccando se convolventia et rigescentia. Culmi quoque stricti, saepe bipedales. Spiculae totae etiam antherae caerulescentes (unde quoque svecice *Blå-tåtel*), serius florentes.

28. MELICA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 113. *Mert. germ.* 1. *p* 575. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 5. *t.* 80.

Calyx subæquivalvis includens flosculos sursum cito imperfectiores: infimum unum alterumve completum, reliquos convolutos in clavam. Corolla obtusiuscula, integra, mutica, demum subcartilaginea. Semen nitidum. — *Inflorescentia subracemosa. Radix perennis.*

99. MELICA *nutans*: racemo subsimplici secundo, calycibus nutantibus ovatis flosculos binos completos includentibus. *Linn. svec. n.* 76. *it. scan. p.* 107. (perperam ad M. ciliatam citata) *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 522. *Sv. Bot. t.* 354. *f.* 1. opt. *Flor. Dan.* 6. *t.* 962. *Wahlenb. lapp n.* 58

Hab. in rupium fissuris, ad petras lapidesque præcipue lucorum per totam Sveciam usque ad alpes frequenter.

Culmi utplurimum pedales, valde graciles, subcompressi. Folia saturate viridia, circiter duas lineas lata. Racemi ramuli infimi vix semiunciam longi. Calyces tres lineas longi, flosculis demum breviores, violacei, vere florentes.

100. MELICA *uniflora*: racemo ramoso patentissimo, calycibus subovatis flosculum unicum completum includentibus. *Retz. obs. bot.* 1. *p.* 10. *Roem. syst.* 2. *p.* 524. *Sv. Bot. t.* 354. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 1144. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 114. *Ahlquist ib.* 1821. *p.* 295. *Fries halland. p.* 25. *Forsand. veg. scan. p.* 15. *Videgren österg. p.* 27. *Aspegren bleking. p.* 8.

Hab. in fissuris petrarum umbrosarum præcipue cal-

carearum e formatione transitionis in Gothlandia, Oelandia ad Bornholm, Scania frondoso-sylvestri vulgaris usque ad Hallandsås, Blekingia copiose, Vestergothia passim, Ostergothia ad Drothen.

Praecedenti valde affinis, sed ob locum angustior, patentior et magis serotina initio æstatis florens. Folia sesquilineam lata. Racemi ramus infimus plerumque solitarius, uncias duas longus. Calyces paullo minores.

101. MELICA *ciliata:* racemo subspicato, calycibus secundis cilia petali extimi emittentibus. *Linn. svec. n.* 77. *it. gothl. p.* 297. *oel. p.* 157. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 522. *Sv. Bot. t.* 365. bona. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1803. *p.* 114. *Ahlquist ibid.* 1821. *p.* 297. *Videgren ősterg. p.* 27.

Hab. in collibus campisque sterilibus exaridis supra petram calcaream formationis transitionis Gothlandiæ ubique frequenter, Oelandiæ saltem in vestra Landtborgen copiose; etiam in rupibus calcareis ad Fagervik alibique sylvæ Kolmorden Ostrogothiæ abunde, sed de cetero nonnisi in præruptis maximis ad Rödgafvel montis Omberg, (ad Stegeborg forsan adventitia ut etiam Stockholmiæ, nec versus mare occidentale unquam).

Gramen strictius, altius, bi- vel tripedale. Folia cito convolvuntur et sic ut culmus filiformia fiunt, erecta, stricta. Racemus spicaeformis digitum minimum longus et crassus, suberectus sed secundus. Calyces initio fuscescentes, sed demum albicantes ut cilia copiosa; valvula interior acuminata tres lineas longa. Flosculus tantum unicus perfectus cilia expandens, sed saepe duo imperfecti ideoque imberbes.

29. HOLCUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1565. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 12. *Trinii agr. n.* 128.

Calyx subæquivalvis includens flosculos binos sursum abortientes: inferiorem fertilem muticum; superiorem masculum aristatum. Corolla membranacea. — *Panicula magis parviflora* (fere Airæ) *in gramine pubescente. Radix perennis.*

102. HOLCUS *lanatus:* flosculi superioris arista recurvata intra calycem obtusiusculum, radice cæspitosa *Linn. svec. n.* 917. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 655 *it oel. p.* 122. *scan. p.* 153. 225. *Sv. Bot. t* 84. *Flor. Dan. t.* 1181. *Kalm. bohusl p.* 63 68 182. 189. 248. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776 *p.* 80. *Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p.* 32.

β. arista subprominente.

Hab. in pratis et pascuis arenosis subhumidis provinciarum meridionalium præcipue formationis junioris Gothlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ frequentissime; in reliquis provinciis littoralibus passim usque in Bahusiam ubique et Uplandiam; in interioribus occidentalibus raro ut Smolandiæ, Vestrogothiæ ad Hunneberg, Kinnekulle, Ulricæhamn β in lucis densissimis.

Gramen undique pubescentia tenuissima mollissima obductum, saepe tripedale; foliis tres lineas latis. Gluma interior calycis omnino obtusa cum mucrone, sesquilineam longa

103. HOLCUS *mollis:* flosculi superioris arista geniculata calycem acuminatum excedente, radice repente *Linn. syst. ed. Roem.* 2 *p.* 655. *Sv. Bot. t.* 198. bona *Fl. Dan. t.* 1059. *Retz. oec. p.* 30. *Osbeck götheb handl.* 4. *p.* 29. *Fries halland p.* 24. *Wahlb. gothob p.* 16. *Aspegren bleking. p.* 7.

Hab. in arenosis sublittoralibus Scaniæ exterioris ex gr. ad Skanör et Falsterbo copiosissime, infra Hallandsås etiam Hallandiæ passim, unde dispersu esse videtur usque ad Gothoburgum rarius; etiam Blekingiæ et Ölandiæ adjacentisque Smolandiæ orientalis sparsim.

Culmi inferne procurrentes. Gramen molle quidem, sed superne omnino glabrescens, saepius tripedale. Gluma calycina utraque eximie acuminata, fere tres lineas longa, utroque latere glabra.

50. HIEROCHLOA.

Gmel. sib. 1. p. 101. Roem. syst. 2. p. 29. Trinii agr. n. 66.

Calyx subæquivalvis includens flosculos ternos deorsum abortientes: inferiores masculos; intermedium arista-

tum; supremum fertilem diandrum. Corolla coriacea. — *Panicula magis grandiflora (fere ut in Avena) in gramine glabro svaveolente. Radix perennis, repens.*

104. HIEROCHLOA *odorata:* calyce subrotundo includente flosculos ciliatos submucronatos, panicula divaricata: pedicellis lævibus. *Flor. Ups. n.* 62.
H. borealis *Roem. syst.* 2. *p.* 513.
Holcus odoratus *Linn. svec. n.* 918. *it. vestgoth. p.* 37. 145. *Sv. Bot. t.* 168. *Flor. Dan. t.* 963. *Wahlenb. lapp. n.* 51. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 94.
Hab. in pratis paludosis et paludibus ipsis provinciarum plurimarum granitoidearum usque ad alpes Lapponicas passim; in regionibus vero formationum juniorum et campestribus rarescit, item in occidentali Smolandia.

Gramen prae ceteris ob svaveolentiam notum nomine svecico *Mysk-gräs*. *Amurgräs*, *Mariegräs* (contracte *Majgräs*). Culmus circiter pedalis. Panicula unam alteramve unciam longa et lata; ramis inferioribus fere unciam longis. Calyces lineas fere duas longi latique.

105. HIEROCHLOA *alpina:* calyce oblongo, flosculis pilosiusculis: arista dorsali geniculata exserta, panicula coarctata. *Roem. syst.* 2. *p.* 515.
Holcus alpinus *Wahlenb. lapp. n* 52. *t.* 2. *Sv. Bot. t.* 438. non opt. *Flor. Dan. t.* 1508.
Aira alpina *Liljebl. Vet. Ac. Handl.* 1793. *p.* 207.
Hab. in collibus siccis arenosis ad summas alpes L a p p o n i æ T o r n e n s i s passim: ut in paroecia Enontekis supra Lammastunturi, ad Kumma-eno et Tsatsekaise; ad Torneåträsk in alpe Kärpile.

Gramen vix spithama altius. Culmus fere totus vaginis tectus. Panicula vix plus quam uncialis; ramis inferioribus circiter quinque lineas longis, laevibus. Calyces autem tres lineas longi, sed angustiores quam in praecedente. Aristae sesquilineam extra calyces prominent.

31. B R I Z A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 115. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 5. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 4. *t.* 1.

Calyx subæquivalvis colligens flosculos multos in spicu-

lam subcordatam. Corollæ valvula exterior inflata basi cordato-amplectens, obtusa, mutica; interior minima subrotunda. — *Panicula spiculis pendulis.*

106. BRIZA *media:* spiculis demum cordatis subseptemfloris, calyce flosculis minore. *Linn. svec. n.* 86. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 520. *Sv. Bot. t.* 300. *Fl. Dan. t.* 258.

Hab. in pratis apricis siccioribus provinciarum omnium Sveciæ usque ad Dalecarliam superiorem ex. gr. Osmundsberget et Jemtlandiam frequenter.

Radix perennis. Culmi plerumque sesquipedales erecti; foliis sublanceolatis vix pollice longioribus. Paniculae ramuli expansi capillares: spiculis valde tremulis (quare svecice *Darrgrås*, *Båfvegrås*, *Skålfgrås*), demum eximie cordatis, ultra duas lineas latis, fusco-violaceis, ad solstitium florentibus.

32. POA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 114. *Hoffm. germ.* 1. *t.* 10.

Calyx subæquivalvis carinatus colligens flosculos plures (3-6) dense imbricatos sæpius villo connexos in spiculam subovatam compressam. Corollæ valvula exterior carinato-naviculæformis, acuta, mutica (sine mucrone ullo vel nervo dorsali incrassato). — *Panicula utplurimum brevior: spiculis minoribus terminalibus. Radix plerumque perennis valde vivax unde Svecis* Grö *explicatius* Groden, Gröda. *Subdivisiones:* 1) *glumis latioribus n.* 107-109. 2) *culmo compresso vel saltem vaginis ancipitibus n.* 110-113. 3) *glumis angustioribus n.* 114-116.

107. POA *alpina:* glumis navicularibus ovatis subliberis, spiculis subrotundis quadrifloris, panicula divergente, radice cæspitosa. *Linn. svec. n.* 79. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 540. *Wahlenb. lapp. n.* 62. *Mertens germ. p.* 606. *Host. gram.* 2. *t.* 67. *Flor. Dan. t.* 807. (vivip.)

β. lapponum: radice et panicula laxiore. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 332. *Hartm. ib.* 1818. *p.* 126.

γ. collina: foliis brevibus rigidulis latis. *Wahlenb.*

carp. p. 21. *Nov. Act. Upsal. VIII.* p. 211. 235. *Host. gram.* 2 *t.* 66.
P. brevifolia *Wallroth sched.* p. 50.
* vivipara, radice bulbosa. P. bulbosa *Linn. faun. svec.* p. 557. *syst. ed Roem* 2. p. 536. *Fischerstr. mœl.* p. 292.

Hab. ad rupes et colles per alpes et infra alpes omnes altiores frequenter; β locis pingvioribus subalpinis et subsylvaticis passim; γ in petra calcarea Gothlandiæ et Oelandiæ supra Alfvaren copiose, unde in loca maritima granitoidea vel arenosa dispergitur vivipara et bulbosa Ostrogothiæ, Sudermanniæ, Stockholmiæ.

Gramen polymorphum ut pleraque hujus generis. In alpibus spiculae latiores quam in sequentibus, circiter sesquilineam latae. Sic etiam in Gothlandia, sed Oelandiae multo minores P. bulbosam non viviparam sistunt, quae ibi radice bulbosa caret; nec radicem bulbosam sine panicula vivipara unquam vidi.

108. POA *flexuosa:* glumis oblongis, spiculis quadrifloris oblongatis, panicula laxa pyramidata: ramis flexuosis lævissimis, radice repente. *Smith brit.* 1. p. 101. *Engl. Bot.* 16. *t.* 1123. *Wahlenb. carp.* n. 70. *Host. gram.* 4. p. 15. *t.* 26. *Mertens germ.* 1. p. 604. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 133. *Hornem. plant.* 3. p. 104.
P. laxa *Wahlenb. lapp.* n. 63. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. p. 333.

Hab in collibus siccis apricis betulinis Lapponiæ Lulensis subalpinæ ex. gr. ad Kierkivare copiose, Jemtlandiæ ad Åreskutan.

Sequenti proxime affinis stolonibus repentibus etc. sed facile dignoscenda colore praecipue paniculae fusco-violaceo, culmo vix pedali, foliis binis: altero prope paniculam conduplicato angustissimo.

109. POA *pratensis:* glumis oblongis, spiculis subquinquefloris ovato-oblongis, panicula diffusa; ramis teretibus lævibus, foliis culmeis subternis brevibus vaginisque lævissimis, radice repente. *Linn. svec.*

n. 82. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 532. *Flor. Dan. t.* 1444. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 327.

β. minor: panicula subovata, culmo palmari, foliis angustatis. *Flor. ups.* — *Mert germ.*

γ rigens: panicula pauciflora: ramis patentibus, culmo rigido. *Læstadius l. c. p.* 328.

δ. iantha: panicula oblonga: ramis flexuosis, spiculis minutis. *l. c. p.* 329.

ε. hydrophila: panicula contracta: ramis flexuosis, stolonibus setaceis. *l. c. p.* 330.

ζ. macrorrhiza: panicula elongata: ramis asperulis, foliis culmeis pluribus elongatis, radice longissime repente. *l. c. p.* 331.

Hab. in pratis, pascuis et graminosis totius Sveciæ usque ad alpes altiores frequentissime; γ et ζ præcipue in alpibus.

Est quasi species centralis, e qua omnes reliquae degrediuntur. Itaque numerosissimis varietatibus obnoxia. Inprimis accedunt ultimae ad sequentem speciem.

110. POA *trivialis*: glumis lanceolatis nervosis subliberis spiculis subtrifloris, panicula effusa: ramis subquinatis asperis, foliis culmeis elongatis vaginisque subancipitibus scabris, radice fibrosa. *Linn. svec. n.* 80. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 534. *Mertens germ.* 1. *p.* 611. *Fl. Dan. t.* 1685. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 331.

P. scabra *Ehrh. gram. n.* 72.

Hab. in graminosis humidis præcipue ad rivulos umbrosos Sveciæ meridionalis copiosius, septentrionalis rarius ex. gr. Jemtlandiæ.

Gramen in genere gracile, circiter bipedale. Vaginae foliorum laxae pennam gallinaceam saepius crassae, culmi partem maximam obtegentes, foliis ultra digitum longis terminatae. Panicula tenuiter divisa in ramos numerosos capillares, ob spiculas minutas vix linea longiores rectiusculos. Color paniculae pallidus.

111. POA *sudetica* β. glumis lanceolatis nervosis liberis, spiculis subtrifloris, panicula elongato-effusa: ramis subquinatis asperis, culmo ancipiti, vaginis compressis laxis, radice repente. *Hænk. sudet. p.*

120. *Syst. veg ed. Roem.* 2. *p.* 555. *n.* 52. β viridis. *Mertens germ.* 1. *p.* 610. *Sv Bot t.* 614 *Fries nov. p.* 26. 100. *Hising. norr. p.* 39. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p* 340. *Hartm. ib.* 1814. *p.* 96. P. remota *Forselles Act. Soc. Linn. Ups.*

Hab. in convallibus rivulorum nemorosis humidis Scaniæ ad Gudmuntorp, Vermlandiæ prope Carlstad, Jemtlandiæ subsylvaticæ, Lapponiæ Lulensis in Valleramlet prope Qvickjock, sed parce.

Gramen nostrum est varietas suae speciei maxime virens et gracilis non parum discrepans a forma alpina Europae meridionalioris latifolia stricta et colorata. Habitus gentilis fere liliaceus in hoc genere inconsvetus. Culmus plerumque quadripedalis; foliis quatuor lineas latis. Panicula dodrantalis. Spiculae angustae, sed sesquitertiam lineam longae.

112. POA *annua:* glumis lanceolato-ellipticis subliberis, spiculis subsexfloris oblongis, paniculæ ramis subbinatis demum divaricatis, culmo vaginisque compressis laxis, radice fibrosa. *Linn. svec. n.* 83. *syst. ed Roem.* 2. *p.* 555 *Mertens germ.* 1. *p.* 598. *Sv. Bot. t.* 126. *Fl. Dan. t.* 1686.

Hab. in terra culta, ad domos, vias totius Sveciæ ubique.

Radix annua vel biennis. Gramen totum laxum, parvum, plerumque semipedale. Folia evidenter disticha, sed undulata et mollia.

113. POA *compressa:* glumis lanceolatis (villo connexis), spiculis subsexfloris oblongis, panicula secunda coarctata; ramis patentibus rigidis asperis, culmo compresso adscendente rigido, radice repente. *Linn svec. n.* 84. *syst. ed. Roem.* 2. *p* 558. *it. gothl. p* 178. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 184 *Flor. Dan. t.* 742. *Wahlenb. ups. n.* 69.

Hab. in petris et arvis præcipue calcareis campestribus Sveciæ temperatioris a Scania ad Upsaliam passim

Gramen totum glaucescens, rigidius quam ceterae Poae. Culmus usque ad paniculam vix digitum medium latam valde compressus, vix pedalis. Floret ad foenisecium antheris albidis.

114. POA *angustifolia:* glumis lanceolatis subquinque-nervibus villo connexis, spiculis ovato-lanceolatis subquinquefloris, panicula æquali pyramidata; ramis asperis subquinatis, culmo inferne repente geniculato gemmifero. *Linn. svec. n.* 81. ex mente *Friesii halland. p.* 26. *Wahlenb. ups. n.* 66.
P. serotina *Gaudin agr.* 1. *p.* 208. *Sv. Bot. t.* 502. *Lœstadius l. c. p.* 340.
P. fertilis *Host. gram.* 3. *t.* 14. *Mertens germ.* 1. *p.* 614.
Hab. in pratis paullo declivibus Sveciæ temperatioris usque ad Upsaliam passim copiose; dein etiam Lapponiæ rarius.

Culmus ad basin e geniculis tumidis et radicantibus gemmiparus, ceterum circiter tripedalis et strictus. Folia lineam tantum lata, sed etiam prope paniculam ultra spithamam longa. Panicula ob ramos stricte patentes triangulo-pyramidata. Glumae apicibus eximie luteo nitentibus.

115. POA *cæsia:* glumis lanceolatis subliberis, spiculis oblongis trifloris, panicula subovata; ramis asperis subbinatis, culmo aspero, radice cæspitosa. *Smith brit. comp.* 3. *p.* 16. *Engl. Bot.* 24. *t.* 1719. *Wahlenb. lapp. n.* 66. β. (*Mertens germ.* 1. *p.* 620).
P. aspera *Gaudin agr.* 1. *p.* 198. *Roem. syst.* 2. *p.* 548.
Hab. in rupibus montium subalpinorum præcipue Norvegiæ maritimæ passim; optime autem in Hyckjeberget Dalecarliæ.

Caespitose crescit fere ut insequens et culmi articuli fusci sunt, sed folia brevia plana patentia in vaginis longioribus, fere omnia genicula occultantibus. Altitudo graminis vix pedalis. Culmi e vaginis inde asperi, valde caesii fere ut in P. compressa. Panicula vix biuncialis; ramis patentibus et varie flexuosis, pauperibus. Spiculae laxae fere ut in P. triviali. Ob hanc inflorescentiam valde diversam certe differt ab insequente.

116. POA *nemoralis:* glumis lanceolatis mucronatis imbricatis, spiculis oblongis subtrifloris, panicula subsecunda attenuata; ramis asperis subternis, culmo lævi, radice cæspitosa. *Linn. svec. n.* 85. *syst. ed.*

Roem. 2. *p* 545. *n.* 28. α-δ. *Mertens germ.* 1. *p.* 615. *Fl. Dan. t.* 749. *Knapp gram. brit. t.* 58.

β. glauca: asperior latior. *Mertens germ. p.* 619. P. glauca α *Wahlenb. lapp. n.* 66. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 134. 1814 *p.* 104.

Hab. in nemoribus præcipue rupestribus totius Sveciæ usque ad radices alpium, ubi in β sæpe mutatur.

Caespites eximios constituit foliis angustis erectis culmisque copiosis saepe bipedalibus. Articuli culmorum nigricantes. Gramen totum quoque duriusculum. Glumarum apices rigidiores, magis mucronati quam in ulla alia.

33. GLYCERIA.

Rob. Brown prodr. 1. *p.* 179. *Mertens germ.* 1. *p.* 585.

Calyx inæquivalvis exserens spiculam teretiusculam multifloram. Corollæ valvula exterior dorso teretiuscula, apice obtusa, mutica; interior impresso-concava. — *Paniculae rami subracemosi; spiculis subsessilibus. Radix perennis.*

117. GLYCERIA *aquatica:* panicula ramosissima diffusa, spiculis linearibus sexfloris, foliis lineari-lanceolatis basi maculatis. *Wahlb. gothob. p.* 18. *Hisinger verml. p.* 11.

Poa aquatica *Linn. svec. n* 78. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 559. *it. vestgoth. p.* 44. 46. 48 160. *scan. p.* 180. 246. 333. 398. *gothl. p.* 321. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 185. *Fries halland. p.* 25 *Sv. Bot. t.* 30. *Flor. Dan. t.* 920. *Aspegren bleking. p.* 8. *Videgren österg. p.* 27.

Hab in ripis fluviorum præcipue ad lacum Venern tum Vestergothiæ cum Vermlandiæ et Daliæ frequenter, unde descendit ad mare et provenit ad oras Hallandiæ rarius, Scaniæ copiosius et Blekingiæ passim. In Smolandia ad Huseby parcius observata; etiam ad Söderköping Ostergothiæ, Vestmanniæ ad Alquittersbruk.

Gramen ex maximis nostrorum habitus arundinacei, ideoque Vestrogothis *Kassevia* vel potius *Kasse-hvina* (i. e. *Vass-hven*); alias Svecis *Jåttegrö*; Scanis ob folia ensiformia *Flåjegrås* (Danis *Flåk*). Culmus quinquepedalis et

ultra. Folia semiunciam lata, laete viridia. Panicula saepe pedalis, copiosissima; ramis spithamalibus. Spiculae tamen vix plus quam tres lineas longae.

118. GLYCERIA *fluitans*: panicula secunda divaricata, spiculis suboctofloris: flosculis septemnervibus, foliis linearibus, radice repente. *Roem. syst.* 2. *p.* 695. Festuca fluitans *Linn. svec. n.* 95. *Flor. Dan t.* 237. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 33.
Poa fluitans *Sv. Bot. t.* 102.
β. adscendens: *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 24. *Vet. Ac. Handl.* 1769. *p.* 245 (nec F. elongata Ehrh).
Hab. in aquis totius Sveciæ usque ad Dalecarliam superiorem et Angermanniam frequenter; *β* Scaniæ locis siccioribus ex. gr. in Stenbyhällar paroeciæ Benestad (*Fries*).
Folia primum supra aquam fluitantia mollissima, dein sese erigentia saepe tres lineas lata. Culmi oblique adscendentes, compressiusculi, interdum tripedales. Panicula inferne simpliciter ramosa: spiculis saepe ultra novem lineas longis, post foenisecium florentibus. Semina svecice *Mannagryn*, unde gramen *Manna-svingel*, rusticis *Svin-svingel*, item Gåsgrås.

119. GLYCERIA *distans*: panicula æquali divaricata: pedunculis maturescentibus rigide deflexis, spiculis subquadrifloris læviusculis, glumis obtusissimis, radice fibrosa. *Wahlenb. ups. n.* 70. *Mertens germ.* 1. *p.* 588.
Poa distans *Linn. mant. p.* 32. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 544. *Engl. Bot. t.* 986. *Knapp. gram. t.* 47.
Poa salina *Ehrh. gram n* 13. *beitr.* 6. *p* 81.
* pedunculis capillaribus. G. capillaris *Wahlb. gothob. p.* 17.
β. arenaria: pedunculis maturescentibus erectiusculis, foliis strictioribus. *Retz. fl. scand. supl.* 1. *p.* 4. *prodr. scand. ed.* 2. *p.* 23. *Fl. Dan. t.* 251. *Wahlenb. lapp. n.* 60. (P. maritima). *Aspegren bleking. p.* 9.
Festuca capillaris *Liljebl. sv. fl. ed.* 2. 48. (form. minima).
Hab. locis subhumidis calcatis per regiones campestres præcipue littorales a Scania ad Gestriciam, etiam prope Ofvansjö passim; *β* in arena et glarea litto-

rali maris orientalis australiorioris infra Gothlandiam et Sudermanniam, sed maris occidentalis usque ad Nordlandiam Norvegiæ.

Forma a mari longius distans instruitur floribus minoribus, sed pedunculis libenter reflexis, foliis laxioribus; in litore limoso (ex. gr. in Ottenby schäfferi äng Oelandiae, ubi G. capillaris Wahlb. nec Liljebl.) spiculae tantum majores fiunt, verum in arenoso duro folia stricta et rigida pedunculique etiam magis erecti.

120. GLYCERIA *maritima:* panicula æquali erecta: pedunculis maturescentibus adpressis, spiculis subsexfloris lævibus, glumis obtusiusculis, culmo inferne radicante. *Wahlb. gothob. p.* 17. *Mertens germ.* 1. *p.* 588. *Aspegren bleking. p.* 9.
Poa maritima *Huds. angl. p.* 42. *Fl. Dan. t.* 1626. *Fries halland. p.* 25.

Hab. in litoribus marinis extimis vento maxime expositis rarius: ut Blekingiæ in Torhamns udde, Hallandiæ extra Halmstad, Bahusiæ in Domsö, Styrsö alibique.

Ut in aliis graminibus maritimis culmi stolonumque genicula inferiora intumescunt et radiculas agunt; folia vero eo angustiora et rigidiora fiunt. Culmus vix pedem altus. Panicula pauper; ramis tantum binatis, vix unquam patentibus. Spiculae duplo majores quam in P. distante vulgari, circiter quatuor lineas longae, plerumque coloratiores.

34. FESTUCA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 129. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 8. *Mertens germ.* 1. *p.* 635.

Calyx inæquivalvis exserens spiculam multifloram oblongatam. Flosculi demum dissitiusculi, teretiusculi. Corollæ valvula exterior sub apicem carinata attenuata in aristam n. 121-123; rarius tantum acutiuscula parum setigera n. 124-126. — *Panicula elongata; ramis superne compressis. Folia subsetacea in prima serie, in secunda latiora. Radix perennis.*

121. FESTUCA *ovina:* foliis omnibus subsetaceis: ligula biaurita, culmo tetragono, panicula patente, spiculis sublinearibus aristatis. *Linn. svec. n.* 91. *lapp. n.* 55. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 714. *n.* 5. *α. it.*

gothl. p. 256. 284. *oel.* p. 92. *vestgoth.* p. 60. 62. 115 249. *scan.* p. 4. *Schrad. germ.* 1. p. 319. *Sv. Bot.* t. 78. *Wahlenb. lapp.* n. 68.
(F. duriuscula *Mertens germ.* 1. p. 649. male).
β. vivipara: lævior, magis mutica. *Linn. svec. ed.* 1. p. 94. etc.
γ. curvula: foliis glaucis crassioribus curvulis. *Mertens l. c.* p. 649.
δ. cæsia: foliis canaliculatis glaucis. F. cæsia *Smith fl. brit. comp.* 3 p. 17. *Engl. Bot.* 29. t. 1917. F. duriuscula *Fries nov.* p. 27.
Hab. in collibus, campis, pascuis siccis totius Sveciæ etiam alpinæ ubique; β in alpibus succosioribus passim; γ in Oelandiæ campo Alfvaren dicto copiose; δ etiam Oelandiæ et in aliis calcareis similibus ex. gr. Vestergothiæ in Kinnekulle, nec non in petris arenariis ad Cimbrishamn Scaniæ.

Gramen primarium fere totum etiam culmis subsetaceum vix pedale. Paniculae rami vix unciales. Spiculae sesquitertiam lineam longae; glumis subulatis sesquilineam longis (exceptis aristis dimidium brevioribus). — β plerumque muticum ut alia gramina alpina vivipara. — γ tantum differt foliis, sed δ non solum folia latiora verum etiam spiculae paullo majores, adeo ut diversam speciem forsan non immerito constitueret. — Nostris dicitur haec species *Fårgrås* vel *Fårsvingel*, unde nomen Linnæanum.

122. FESTUCA *glauca:* foliis omnibus filiformibus culmisque angulatis rigidis glaucescentibus, ligula biaurita, panicula patente, spiculis aristatis lanceolatis. *Schrad. germ.* 1. p. 322. *Mertens germ.* 1. p. 649. *Fries nov.* p. 5. *halland.* p 28. *Aspegren bleking.* p. 9. *Wahlenb. ups.* n. 73 *Flor. Dan.* t. 1628. — F. pallens *Host. gram.* 2. t. 88.
Hab. in petris calcareis ex. gr. montis Kinnekulle Vestergothiæ optime; alias in scopulis maritimis passim ut Blekingiæ ad Torhamn, Scaniæ in Kullen, Hallandiæ extra Varberg; ut etiam in muris calcareis raro usque ad Upsala.

Radix magis caespitosa quam in sequente, cujus magnitudinis est totum gramen. Culmus saepius bipedalis, crassitie

fili validioris. Spiculae quatuor lineas fere longae; glumis sesquitertiae lineae longitudinis (exceptis aristis).

123. FESTUCA *rubra:* foliis radicalibus filiformibus; culmeis planis, ligula biaurita, panicula patente, spiculis lanceolatis: arista flosculis duplo brevioribus, radice repente. *Linn. svec. n.* 92. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 724. *Mertens germ.* 1 *p.* 653. *Leers herb. t.* 8 *f.* 1. *Wahlenb. lapp. n.* 69. *Retz. oec. p.* 258.

β. arenaria: foliis culmeis convolutis, spiculis villosis. *Wahlenb. l. c. Fries halland.*

γ. glaucescens: foliis omnibus planioribus, glumis submuticis.

Hab in marginibus agrorum, pascuis siccioribus per omnem Sveciam præter alpes ubique frequenter; γ in calcareis montis Osmundsberg Dalekarliæ.

Radix stolonibus magis repit quam in praecedentibus. Gramen totum magis quoque rubet, quare svecice *Röd-svingel*, saepe bipedale et ultra. Spiculae interdum lineas quinque longae; glumis fere ut in praecedente. Post solstitium floret.

124. FESTUCA *elatior:* foliis linearibus, panicula secunda patente ramosa, spiculis linearibus multifloris muticis, radice fibrosa. *Linn. svec. n.* 94. *it. vestgoth. p* 39. *Retz. oec. p.* 258 *Sv. Bot. t.* 54. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 40. *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 75.

F. pratensis *Smith brit.* 1. *p.* 123. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1323.

Schedonorus pratensis *Roem. syst.* 2. *p.* 698.

Hab. in pratis humosis et ad margines agrorum totius Sveciæ, Lapponia tantum excepta, ubique frequenter.

Folia omnia fere duas lineas lata. Culmi plerumque tripedales. Spiculae circiter septemflorae, fere dimidiam unciam longae; flosculis singulis sesquitertiam lineam longis; valvula exteriore simplici, sed nervis tribus fere ad oram excurrentibus. — Variat tamen humile et simplex.

125. FESTUCA *littorea:* foliis lineari-lanceolatis, panicula subdiffusa ramosissima, spiculis ovato-lan-

ceolatis multifloris asperis, glumis attenuatis apice scariosis laciniatis subaristatisque, radice repente. *Nov. Act. Ups. VIII p.* 211. *et* 233.
F. arundinacea *Schreb. spicil. p. Mertens germ.* 1. *p.* 665.
F. elatior *Smith brit.* I. *p.* 124. *Engl. Bot.* 23. *t.* 1593. *Fries hall. p.* 29. *Aspegren bleking. p.* 10.
Bromus littoreus *Retz. prodr. scand. ed.* 2. *p.* 25. *oec. p.* 128.
Schedonorus elatior *Roem. syst.* 2. *p* 699.
Hab. in littoribus glareosis lapidosisque extimis maris Balthici a Gevalia usque ad fretum danicum, præcipue copiose in Oelandiæ utroque angulo, Gothlandiæ, Blekingiæ; sed ad oram occidentalem regni non nisi rarius per Hallandiam proximam.

Gramen a praecedente vix diversum nisi magnitudine a solo marino forsan orta. Culmus quadripedalis et ultra, pennam anserinam crassus. Folia interdum quatuor lineas lata. Panicula pedalis, ramis saepe spithamalibus. Spiculae plerumque fuscescentes, vix plusquam semiunciam longae, sed flosculi singuli quatuor lineas emetientes.

126. FESTUCA *donacina:* foliis lineari-lanceolatis, panicula effusa, spiculis lanceolatis lævibus subquadrifloris; glumis basi ciliatis apice scariosis trimucronatis, radice repente.
F. arundinacea *Liljeblad sv. fl* 2. *p.* 47. *Sv. Bot. t.* 370. *Videgren ósterg. p* 27.
F. borealis *Mertens germ.* 1. *p.* 664.
Arundo festucacea *Willden. en. hort. ber. p.* 126.
Donax festucaceus *Roem. syst.* 2. *p.* 602.
Hab. in ostiis limosis fluviorum ad lacum Roxen Ostergothiæ campestris passim ex. gr. ad Norsholm et Näsby; dein ad fluvios exinde tendentes usque ad Norrköping prope Himmelstadslund, Johannisborg etc.

F. elatiori quoque tam affinis, ut certe in Flora Svecica eam huic postponi longe magis conveniat quam Arundinibus nostris alienis misceri. Radix longa descendens. Gramen ceterum omnino Arundinaceae magnitudinis saltem quinquepedale. Folia vix quatuor lineas lata. Panicula tota-lon-

gitudine fere praecedentis, sed rami singuli breviores vix digitales. Spiculae quoque breviores circiter quatuor lineas longae; flosculo infimo sesquiquartam lineam longo; reliquis cito brevioribus. Pili internodio brevi rachidis non longiores, fere ut in genere sequente cui non dissimilis. Pauperies fructificationis forsan a luxuria radicis provenit.

35. TRIODIA.

R. Brown prodr. 1. p. 182. Beauv. agr. t. 15. f. 9. Trinii agr. n. 98.

Calycis valvula exterior major, flosculis spiculæ multifloræ plerumque longior. Corolla coriacea basi pilosiuscula: valvula exteriore apice tridentata. — *Inflorescentia subracemosa.*

27. TRIODIA *decumbens:* culmo compresso, vaginis ciliatis, panicula contracta pauciflora, spiculis subovatis mucrone calycis extimo brevioribus. *Roem. syst. 2. p. 597. Wahlenb. ups. n. 76.*
Festuca decumbens *Linn. svec. n. 93. it. scan. p. 226. 356. Flor. Dan. t. 162.*
Poa decumbens *Engl. Bot. 11. t. 792.*
Hab in pascuis siccis sterilibus calcatis Sveciæ meridionalioris usque ad Vermlandiam Vestmanniamque ferrimontanam, Dalecarliam prope Bjursås et Uplandiam passim.
Radix perennis, caespitosa. Gramen fere totum decumbens: foliis angustis et brevibus, culmis plerumque pedalibus. Panicula vix plus quam sex spiculis praedita. Calycia valvula exterior lineas quatuor longa (major quam in ceteris graminibus paniculatis); flosculis interioribus plerumque dimidio minoribus, sed interdum conformatione submonstrota majoribus.

36. BROMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 120. Hoffm. germ. 1. t. 11.

Calyx subæquivalvis exserens spiculam multifloram sublinearem. Flosculi tereti-ovales demum dissitiusculi. Corollæ valvula exterior emarginata, extra apicem arista coriacea: interior ciliato-pectinata (*in spec. annuis*) vel pubescenter ciliata (*in spec. perennibus*)

Spiculae majores quam in praecedentibus. Panicu-lae rami sursum aequales. Divisiones 1) *annu* a) *spiculis deorsum crassioribus n.* 128-131. b) *sur-sum latioribus n.* 132. 133. 2) *perennes n.* 134-136

128. BROMUS *secalinus:* annuus, vaginis glabriusculis panicula demum nutante, spiculis ovatis tumidi nitidisque, aristis flexuosis gluma brevioribus. *Linn svec. n.* 96. *lapp. n.* 28. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 633. *it scan. p.* 210. 219. 422. *gothl. p.* 237. *Sv. Bot.* 204. *Flor. Dan. t.* 293. mut.

β. pratensis: foliis pilosis, spiculis angustioribus aristis longitudine glumarum.

B. pratensis (*Fl. Dan. t.* 1446?) *Ehrh. gram. n.* 11

B. racemosus *Mertens germ.* 1. *p.* 681.

B. elongatus *Gaud. agr.* 1. *p.* 305. *Hegetsch. hel* 1. *p.* 74.

B. commutatus *Fries nov. p.* 44. *halland. p.* 29. *Wahl gothob. p.* 19.

Hab. in agris inter Secale ubique; *β* in pratis humi dis versus oceanum Scaniæ, Hallandiæ meridiona lis et Gothoburgi.

Gramen laete virens, strictum, saepe tripedale. Vagina raris pilis conspersae ut folia ultra duas lineas lata. Pan cula vix plus quam digitum longa. Spiculae semper lae virides, nitidae, obesiores, quare prae ceteris notum Rustic nomine *Låsta* (*Råglåsta*), *Lóxa*, *Lyxa*; rarius *Fåx Kaxe*, *Gasse* etc.

129. BROMUS *mollis:* annuus, vaginis culmisque pu bescentibus, panicula subcontracta erectiuscula, sp culis tumidulis pubescentibus, aristis rectis gluma æquantibus. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 112. *syst. e Roem.* 2. *p.* 636. *Mertens germ.* 1. *p.* 681. *Sv. B t.* 456. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1324 *Wahlenb. ups. n.* 7

B. secalinus *β Linn. svec.*

β. pumilus; spiculis glabrescentibus. *Mertens l. c.*

B. racemosus *Wahlb. gothob. p.* 19.

Hab. in aggeribus et elevatis agrorum marginibus p regiones magis campestres usque ad Uplandiam

Dalecarliam frequenter; β in petris siccissimis præcipue Vestrogothiæ parcius.

Pubescentia molli insignis, humilior, plerumque sesquipedalis. Panicula circiter palmaris, lata, sed spiculis ob crassitiem pedicellorum nunquam pendulis. Aristae magis patentes. — β ad sequentem accedere videtur, sed pedunculi semper molliter pubescentes (nec hispiduli); ceterum status pygmaeus tantum esse videtur, nullum transitum in sequentem constituens.

130. BROMUS *hordeaceus*: annuus, vaginis pubescentibus, culmo glaberrimo, panicula contracta erecta, spiculis tumidulis glaberrimis asperulis, aristis rectis glumam æquantibus. *Linn. spec. pl. ed.* 1. *p.* 77. *svec. ed.* 1. *n.* 87. *Wahlenb. ups. n.* 78.
B. simplex *Gaudin. agrost. helv.* 1. *p.* 296. *Hegetschweiler fl. helv.* 1. *p.* 74.
B. racemosus *Decand. fl. fr. suppl. p.* 275. *Engl. Bot.* 15. *t.* 1079. *Fries nov. p.* 45.
Hab. in aggeribus et collibus siccissimis regionum maritimarum et lacustrium ab Upsalia ad Scaniam passim; sed frequentius in petris formationum juniorum Oelandiæ, Scaniæ etc.

A praecedente differt non tantum glabritie, verum etiam rigiditate totius graminis maturioris et panicula contracta subspicata: ramis spicula nunquam longioribus (quare nomen Linnæi antiquum aptissimum putamus). Culmi glaberrimi nitidi usque ad inflorescentiam. Panicula asperitie sursum spectante (nec pubescentia hinc inde recurva ut in praecedentis var. β). Praecocius floret ceteris omnibus initio Junii. — Septentrioni nostro et Helvetiæ altiori magis propria species videtur.

131. BROMUS *arvensis*: annuus, vaginis tomentosis, panicula diffusa, spiculis sublanceolatis glabris discoloribus, aristis rectis gluma longioribus. *Linn. svec. n.* 97. *lapp. n.* 27. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 646. *Fl. Dan. t.* 293. var. *Engl. Bot.* 28. *t.* 1984. *Wahlenb. ups. n.* 80.
Hab. in arvis et agris præcipue arenosis Sveciæ frequenter: tamen exceptis provinciis occidentalibus Hallandiæ, Bahusiæ, Smolandiæ adjacentis.

Gramen totum obscurius vel saturatius coloratum quam praecedentia. Culmus plerumque bipedalis, superne laxus. Panicula magis lata: ramis interdum palmam longis pendentibus; spiculis angustioribus vix duas lineas latis, numero flosculorum valde variis, sed latere superiore semper fusco-violaceis.

132. BROMUS *tectorum:* annuus, foliis pubescentibus, panicula nutante: ramulis hirtellis, spiculis compressis: flosculis demum remotiusculis subsubulatis ciliatis, aristis rectis glumam æquantibus. *Linn. svec. n.* 98. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 648. *Hoffm. germ.* 1. *p.* 56. *t.* 11. *f.* 2. *Wahlenb. ups. n* 82.

Hab. in tectis, muris, arvis ad urbes pagosque provinciarum campestrium usque ad Upsaliam frequenter.

Culmi graciles circiter pedales. Panicula tantum palmaris: ramis biuncialibus. Spiculae gracillimae, cum aristis paullo ultra unciam longae.

133. BROMUS *sterilis:* annuus, foliis pubescentibus, panicula patula: ramis subsimplicibus elongatis scabris, spiculis compressis: flosculis demum remotiusculis longe subulatis glabris, aristis rectis gluma longioribus. *Linn. syst. ed. Roem.* 2. *p.* 647. *Retz. obs.* 1. *p.* 11. *diss. obs. bot. p.* 9. *fl. oec. p.* 131. *Sv. Bot. t.* 467. *Fl. Dan. t.* 1325. *Fries halland. p.* 29. (*Videgren österg. p.* 27).

Hab. in vallis et aggeribus sterilissimis urbium Scaniæ occidentalis ex. gr. Lund et Helsingborg parcius, Hallandiæ rarius; (nec nisi adventitius Smolandiæ ad Femsjö, Ostgothiæ ad Linköping et Uttala in Oppeby).

Culmus et folia fere praecedentis, sed paniculae rami infimi extensi fere ad spithamalem longitudinem, et spiculae cum aristis biunciales. Glumae singulae sine arista novem lineas longae.

134. BROMUS *asper:* vaginis foliisque hirtis, panicula nutante, spiculis lineari-lanceolatis compressis asperis: flosculis demum remotiusculis attenuatis, aristis rectis gluma brevioribus. *Linn. suppl. p.* 111. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 643. *Sv. Bot. t.* 461. *Flor. Dan. t.*

1382. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p* 116 *Ahlquist ibid.* 1821. *p.* 297. *Retz. oec. p.* 127.

β. panicula suberecta *Roem. l. c. Wahlenb. l. c.* B erectus *Sv. Bot. t.* 473. ob folia lata etc.

Hab. in pascuis siccis sylvaticis regionum transitionis rarius, ut Gothlandiæ ad Thorsborg et Hultugns in Bunge, Oelandiæ ad Borgholm, Ostrogothiæ in Omberg loco abrupto Mull-Skräerne dicto, Scaniæ paucis locis.

Radix perennis ut in sequentibus. Culmi saepe quinquepedales, pilis reflexis asperi fere per totam longitudinem suam. Folia etiam hirta, tres lineas lata. Paniculae rami infimi saepe spithamam longi, omnino penduli. Spiculae semper multiflorae ultra unciam longae. Glumae sine aristis semiunciam longae, aristis suis fere duplô longiores, eximie asperae. — β habet folia angustiora et paniculam fere erectam sequentis, sed glumae asperae et cetera ut in Br. aspero ipso.

135. BROMUS *erectus:* foliis fasciculorum angustissimis, panicula erecta angustata, spiculis lineari-lanceolatis compressis: flosculis imbricatis attenuatis, aristis rectis gluma brevioribus. *Smith brit.* 1. *p.* 131. *Engl. Bot.* 7. *t* 471. *Fl. Dan. t.* 1383. *Roem. syst.* 2. *p.* 637. *Fries nov. p.* 45.

Hab. in marginibus agrorum arenosis prope mare Scaniæ orientalis ad Rörum infra Stenshufvud rarius.

Quasi status praecedentis maxime angustatus. Culmus bipedalis. Folia culmea vix linea latiora, plerumque subconvoluta saltem in exsiccato statu, glabra ut vaginae. Panicula spithamam longa; ramis inferioribus vix biuncialibus. Glumae omnino glabrae et laeves.

136. BROMUS *giganteus:* vaginis glabris, panicula secunda nutante, spiculis subquadrifloris lanceolatis lævibus, aristis flexuosis spicula longioribus. *Linn. suec. n.* 99. *syst ed. Roem.* 2. *p.* 644. *it. scan p.* 394. *Fl. Dan. t.* 1630. *et* 440. *Wahlenb. ups. n.* 81. *Wahlb. gothob. p.* 19. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. *Ahlquist ib.* 1821. *p.* 302. *Videgren østerg. p.* 27. *Fischerstr. mål. p.* 290.

Festuca gigantea *Sv. Bot. t.* 120. *Mertens germ.* 1. *p.* 671.

Hab. in collibus nemorosis provinciarum littoralium a Scania frondoso-sylvestri ad Roslagiam et Bahusiam passim copiose; de cetero vix nisi in regionibus maxime campestribus præcipue formationis transitionis Vestergothiæ in Kinnekulle supra stratum lapidis suilli, Ostergothiæ in Omberg et in Oppeby, Oelandiæ.

Inter maximas hujus generis, interdum quinquepedalis, eximie gracilis. Folia plerumque quatuor lineas lata. Panicula saepe pedalis, sed rami infimi vix plus quam digitales. Spiculae sine aristis tantum quinque lineas longae, sed aristae suis glumis duplo longiores.

37. BRACHYPODIUM.

Beauv. agr. t. 19. *f.* 3. *Mertens germ.* 1. *p.* 691.

Calyx inæquivalvis exserens spiculam multifloram teretiusculam. Corollæ valvula exterior acuminata in aristam coriaceam; interior truncata, ciliato-pectinata. *Inflorescentia subspicata; pedicellis brevibus solitariis.*

157. BRACHYPODIUM *pinnatum:* spica erecta, aristis glumas obtusiusculas subæquantibus, radice subrepente. *Roem. syst.* 2. *p.* 736. *n.* 1. *α. β.*

Bromus pinnatus *Linn. svec. n.* 100. *it. vestgoth. p.* 76. *gothl. p.* 180. 235. *Hoffm. germ.* 1. *p.* 56. *t.* 11. *f.* 4.

β. gracile: aristis gluma acuminata longioribus, radice cæspitosa. *Linn. spec. ed.* 2. *p.* 115. *Fl. Dan t.* 164. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 116.

Bromus gracilis. *Willd. spec.* 1. *p.* 438. *Ahlquis runst. p.* 8.

Brach. sylvaticum *Mertens germ.* 1. *p.* 691.

Hab. in pratis et pascuis duris macris Sveciæ temperatioris præcipue orientalis usque ad Vermlandiam ferrimontanam ex. gr. Persberg et Uplandiam passim; sed provincias occidentales maritimas Bahusiæ et Hallandiæ cum insequente evitare videtur.

β in fagetis et quercetis provinciarum meridionalium ut Gothlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ passim; Ostrogothiæ rarius ad Omberg.

Radix ambarum perennis caespitosa, sed in α culmi supra radicem dividuntur et passim radiculas agunt. Culmus α circiter bipedalis, β tripedalis. Spica ambarum circiter palmaris; spiculis utplurimum novem pedicello vix semi-lineari impositis, sub florescentia ad foenisecium in α magis patentibus.

38. AVENA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 122. Hoffm. germ. 1. t. 12.

Calyx subæquivalvis continens flosculos subternos pluresve squarrosos. Corollæ basi pilosæ valvula exterior lanceolata apice fissa; dorso exserente aristam geniculatam tortilem validam. Germen superne barbatum (nisi in tenuissimis n. 139. 143. calvescens.) — *Panicula diffusa in primis speciebus, dein angustata. Folia plana saepius pubescentia. Radix annua in prima specie, perennis in reliquis.*

158. AVENA *fatua:* annua, panicula æquali diffusa; calycibus flosculos subternos pilosissimos excedentibus. *Linn. svec. n.* 101. *lapp. n.* 30. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 669. *it. scan. p.* 237. 244. *vestgoth. p.* 93. *oel. p.* 133. *Sv. Bot. t.* 144. *Flor. Dan. t.* 1629.

Hab. inter segetes vernales fere totius Sveciæ præsertim orientalis et mediæ nimium.

Folia saltem radicalia primaria ciliata. Culmus interdum tripedalis. Panicula magna ramis spithamalibus. Calyces demum ultra unciam longi; flosculis ipso brevioribus. Semen barba rigidula flavo-nitente et arista maxima plusquam bipollicari, svecice *Flyghafra* vel *Landthafra*, fatale.

159. AVENA *flavescens:* panicula densa: ramulis multifloris laxis, calycis gluma altera flosculos subternos æquante, foliis pubescentibus, radice subrepente. *Linn. svec. n.* 103. *Fl. Dan. t.* 1507. *Engl. Bot.* 14. *t.* 952. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 212. *Retz. oec. p.* 95.

Trisetum flavescens *Roem. syst.* 2. *p.* 663.

Hab. in pascuis apricis maritimis Gothlandiæ in Snäckegärde ad Wisby, Scaniæ ex. gr. Esperöd rarius; sed in aliis provinciis littoralibus ex. gr. ad Vestervik et maxime campestribus ut ad Falköping Vestergothiæ magis adventitia esse videtur.

Est varietas minor (Schrad. fl. germ. p. 377.) culmis plerumque sesquipedalibus magis gracilibus quam in ceteris nostris. Folia vix sesquilineam lata. Panicula eximie flavescenter splendens, vix spithamalis. Spiculae tantum sesquitertiam lineam longae.

140. AVENA *pubescens*; panicula æquali angustata, spiculis subtrifloris calyce longioribus, foliis pubescentibus, radice subrepente. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *append. p.* 1665. *lapp. n.* 51. *Flor Dan.* 7. *t.* 1203. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814 *p* 96.
A. pratensis β *Linn. l. c. p.* 119. *Sv. Bot. t.* 263.
Trisetum pubescens *Roem. syst.* 2. *p.* 662.
Hab. in pratis siccioribus omnium provinciarum etiam Jemtlandiæ ubique, Lapponiæ rarius.
Folia etiam stolonum omnia plana plerumque lineas duas lata, obtusa, utrinque molliter pubescentia. Culmi circiter sesquipedales. Panicula erecta; ramis saepius uncialis longitudinis. Calyces semiunciam longi, flosculis non multo breviores, circa solstitium florentes.

141. AVENA *pratensis*: panicula racemosa, spiculis subquinquefloris calyce duplo longioribus, foliis fasciculorum glabris complicatis angustissimis. *Linn. svec. n.* 104. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 673. *it. oel p.* 60. *Flor. Dan. t.* 1083. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 55.
Hab. in collibus, juniperetis, inter agros etc. provinciarum plurimarum usque ad Skulskogen Angermanniæ et Dalecarliam superiorem prope Leksand passim.
Folia praecipue stolonum subfiliformia, rigidula et penetrantia, glaberrima. Culmi circiter bipedales, etiam rigidiores. Spiculae pleraeque subsessiles et tantum infimae pedicellis longitudine fere calycis innixae, plerumque lineas octo longae, circa solstitium florentes.

142. AVENA *elatior*: panicula æquali angustata, calycibus subtrifloris subæquantibus flosculum aristatum masculum alterumque submuticum fertilem, radice subnodosa. *Linn. svec. n.* 102. *it. scan. p.* 251. *Sv. Bot. t.* 48. *Flor. Dan. t.* 165. *Aspegren bleking. p.* 7.
Arrhenatherum avenaceum *Roem. syst.* 2. *p.* 496.

Hab. in campis præcipue littoralibus regionum maritimarum Gothlandiæ, Oelandiæ, Blekingiæ, Scaniæ, Hallandiæ, Bahusiæ frequenter, sed per prata regionum interiorum magis adventitia videtur.

Ob radicem plerumque nodosam saepius svecice *Knylhafra*, alias ut gramen insigne avenaceum etiam *Hafregrås*. Culmi non raro quadripedales; panicula spithamaea. Flores vero minores quam in prioribus sesquiquartam lineam longi (excepta arista), magis herbaceae consistentiae.

143. AVENA *subspicata:* panicula spicæformi cylindrica densiflora, pedicellis rachideque pubescentibus, calyce æquivalvi flosculis subternis breviore. *Link enum. hort. berol.* 1. *p.* 22

A. airoides *Mertens germ.* 1. *p.* 566.

Aira subspicata *Linn. svec. n.* 69. *Fl. Dan. t.* 228. *Wahlenb. lapp. n.* 53. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103.

Trisetum airoides *Roem. syst.* 2. *p.* 666.

Hab. in campis elatis et rupibus alpium summarum Lapponicarum frequenter et Jemtlandicarum passim.

Gramen totum pubescit, vix sesquialteram spithamam altum. Folia circiter lineam lata. Spica vix uncia longior, pedicellis nullis ultra tres lineas longis. Spiculae fuscescentes, duas lineas longae. Aristae valde tortuosae, interdum etiam recurvae, quales in Airis nunquam.

39. DACTYLIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 117. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 6. *Bieberst. cauc.* 1. *p.* 67.

Calyx bivalvis: valvulæ plerumque obliquæ, altero latere latiores. Spicula multiflora, calycem excedens, imbricata, compressa, altero latere planior. Corollæ valvula exterior herbaceo-carinata, mucronata. Semen triquetrum. — *Paniculae rami digitatim divisi, demum brevissimi. Radix perennis, caespitosa.*

144. DACTYLIS *glomerata:* panicula secunda glomerata; pedunculis solitariis, foliis carinatis *Linn. svec. n.* 87. *syst. ed. Roem* 2. *p.* 625. *Sv. Bot t.* 32. *Flor. Dan. t.* 743. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 35. *Hagström jemtl. p.* 43.

β glauca. *Fries nov. p.* 5.

Hab. in pratis elevatioribus ad pagos et agros fere omnium provinciarum etiam montosarum usque ad Skulskogen Angermanniæ, Jemtlandiam et Fahlun Dalecarliæ frequenter.

Gramen magnum latumque: culmo plus quam bipedali; foliis fere quatuor lineas latis, asperis; panicula fere triangulari divergente, interdum palmam lata. Spiculae ciliatae, post solstitium florentes.

145. DACTYLIS *cristata:* panicula spicæformi cylindrica, spiculis subtrifloris nitidis; glumis acutis, foliis subpubescentibus. *Bieberst. cauc.* P. 1. *p.* 67. P. 3. *p.* 70.

Aira cristata *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 94. *Trinii agrost. p.* 143.

Poa cristata *Retz. oec. p.* 528.

Koeleria cristata *Roem. syst.* 2. *p.* 619.

β. glauca: foliis glaucis aspero-puberulis subconvolutis, spica angustiore, glumis obtusiusculis. K. glauca *Roem. syst.* 2. *p.* 621. — K. intermedia *Ahlquist runst. p.* 7. *Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 300. *Fries nov. p.* 26. *halland. p.* 24. *Flor. Dan. t.* 1566. *Aspegren bleking. p.* 9.

K. cristata ζ *Mertens germ.* 1. *p.* 581.

Hab. β in arena mobili Scaniæ inter Fjelkinge et Stenshufvud frequentissime, ad Ystad parcius, versus Helsingborg et Engelholm rarius, Hallandiæ ad Laholm parce, Oelandiæ exterioris infra Runsten minus frequenter, unde etiam in oras Sveciæ mediæ maxime orientales pervenisse et ibi ex. gr Sudermanniæ optime in α abire videtur.

Radix valde caespitosa; caudicibus crassis, eximie squamosis. Folia pleraque radicalia, digito minore breviora, in α explanata, pubescentia, in β plerumque subconvoluta, glauca et nonnisi marginibus nervisque tenuissime puberulis. Culmus in α saepe sesquipedalis, in β vix pedalis, superne semper pubescens, strictus. Spica digitum minorem vix crassa longaque. Spiculae sesquitertiam lineam longae, e iis vix longiores sunt pedicelli vel ramuli spicae. — In hac specie inflorescentia digitata vel dactyloidea (unde Dactylis

omnino ut in prima, et valvularum dorsum apexque conveniens, sed latitudo utriusque lateris fere aequalis magis Poae, quod in genus quasi reflectitur.

40. SESLERIA.

Syst. veg. ed. Roem. 2. p. 35.

Involucrum rachidis indivisum simplex colligens in pedicellis brevibus calyces bivalves bi-trifloros mucronatos. Corolla obtusa, terminata mucronibus variis. Stigmata setacea extra corollæ apices exserta. — *Inflorescentia subspicata.*

146. SESLERIA *cærulea:* spica subovata, spiculis subtrifloris, gluma corollina exteriore trimucronata, foliis planis. *Roem. syst.* 2. *p.* 603. *Sv. Bot. t.* 210. *Flor. Dan.* 9. *t.* 1506. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 96. *Wahlenb. ups. n.* 88. (*Forsand. veg. scan. p.* 8). Cynosurus cæruleus *Linn. svec. n.* 89. *it. gothl. p.* 235. *oel. p.* 66. (*scan. p.* 68.) *am. ac.* 8. *p.* 94. *Flor. Dan. t.* 1506. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. *Samzel. neric. p.* 20.

Hab. in pratis et pascuis omnibus etiam siccioribus formatione transitionis substratis per Gothlandiam et Oelandiam frequentissime, Ostergothiam rarius, Vestergothiam, Nericiam et Jemtlandiam frequenter; sed de cetero nonnisi in pratis humidis regionum magis campestrium et litoralium Sveciæ orientalis ut Sudermanniæ et Uplandiæ copiose, Medelpadiæ ad Sundsvall passim. Desideratur omnino in provinciis occidentalibus et meridionalibus extra Smolandiam.

Radix perennis, constituens caespites saepe depressos rusticis *Älfdansar*, unde gramen *Älfäxing*. Folia stolonum angusta subrecurva; culmea superiora brevissima, sed vaginis longitudine dimidii culmi plerumque semipedalis. Spica caerulea piso duplo major, mense frondescentiae florens; stigmatibus exsertis fere ut in Caricibus.

41. CYNOSURUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 118. (excl. Sesl.) Hoffm. germ. 2. t. 7.

Involucrum rachidis pinnatum (quasi a spicula vacua fa-

ctum) amplectens spiculam unam alteramve subsessilem. Calyx bivalvis, multiflorus. Corollæ valvula exterior lineari-lanceolata mucronata. — *Panicula spicata secunda.*

147. CYNOSURUS *cristatus:* spica lineari unilaterali, spiculis submuticis, foliis linearibus. *Linn. svec. n.* 88. *syst. ed. Roem* 2. *p.* 517 *it. vestgoth. p.* 33. *Sv. Bot. t.* 66. *Flor. Dan. t.* 238. *Samzel. neric. p.* 20. *Kalm. bohusl. p.* 63.

Hab. in pratis fertilioribus declivibus provinciarum meridionalium, præcipue littoralium usque ad Gothlandiam, Ostgothiam, Nericiam, Bahusiam frequenter, Uplandiam rarius.

Radix perennis. Culmi saepius sesquipedales, tenues sed stricti ut totum gramen. Spica crassitie pennae anserinae, insigniter pectinata (quare svecice *Kamm-Áxing*), viridis, ante foenisecium florens.

42. LOLIUM.

Linn. gen. ed Schr. n. 126. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 10.

Calyces laterales univalves (sed terminalis bivalvis): valvula a rachide aversa, fulcrans spiculam multifloram, margine rachidi accumbens. Corollæ valvula exterior lanceolata sub apice aristata vel mutica. — *Spica valde plana vel pennaeformis.*

148. LOLIUM *perenne:* spiculis muticis calyce longioribus, radice repente. *Linn. svec. n* 110. (*lapp. n.* 52?) *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 747. *Sv. Bot. t* 71. *Fl. Dan. t.* 747

Hab. ad vias et agrorum margines præcipue provinciarum campestrium usque ad flumen Dalecarlicum vulgare, Vesterbottniæ rarius: (ceterum deest saltem in ferrimontanis regionibus ex gr. Vermlandiæ, Vestmanniæ, Dalecarliæ, Smolandiæ occidentalis, ad Gefle etc).

Culmi saepe sesquipedales, subjuncei laevesque aeque ac folia (quare svecice *Ren-repe*). Spiculae plerumque novemflorae calyce duplo longiores, aestate florentes spicamque fere pollicem latam constituentes. Sed forma tenuior exstat, spiculis trifloris, caute distingvenda ab omni varietate sequentis.

49. LOLIUM *temulentum*: spiculis aristatis calycem subæquantibus, radice fibrosa. *Linn. svec. n.* 109. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 749. *it. scan. p.* 422. *Sv. Bot. t.* 192. *Flor. Dan. t.* 160. *Retz. oec. p.* 423.
β. submuticum tenuius. L. arvense *Sv. Bot. t.* 593. *Aspegren bleking. p.* 11. *Fries nov. p.* 109. β.
Hab. inter segetes vernales fere ubique, præter Norrlandiam; β in provinciis australioribus campestribus ab Ostrogothia ad Scaniam passim, præcipue inter Linum (ubi plures plantæ graciliores fiunt) Smolandiæ occidentalis frequenter.

Ob radicem annuam non tantum magis seminiferum, verum etiam aristatum; glumis magis usque ad apicem herbaceis (nec sursum scariosis), rachide dura aspera, culmoque rigidiore duriore solidiore. His notis β optime convenit cum . — Svecice *Dår-repe* vel *Vill-pesa*, rarius *Låsme* et *Skåde*.

43. TRITICUM.

Linn. gen. ed Schr. n. 130. *Hoffm. germ.* 2. *t.* 11. *Mertens germ.* 1. *p* 695.
Calyx bivalvis solitarius spiculam multifloram latere plano rachidi obvertens. Corollæ valvula exterior lanceolata, apice aristata vel mutica; interior tenuiter ciliata. — *Spica teretiuscula. Radix nostris perennis.*

50. TRITICUM *repens*: glumis calycinis subquinquenervibus flosculisque muticis mucronatisve, foliis supra asperis, radice repente. *Linn. svec. n.* 114. *Fl. Dan. t.* 748. *Sv. Bot. t.* 38. *Wahlenb. lapp. n.* 76. Agropyrum repens *Roem. syst.* 2. *p.* 754. *Trinii agr. p.* 152.
β. floribus longius aristatis. T. caninum *Flor. Dan. t.* 1447. *lapp. n.* 75. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 110.
γ. foliis pungentibus. *Fries nov. p.* 83. *Aspegren bleking. p.* 11.
δ. intermedium: glumis obtusioribus. *Fries nov. p.* 84.
Hab. in quacunque fere terra totius Sveciæ usque ad alpes Lapponicas frequenter; γ in maritimis Scaniæ ex. gr. ad Kalthus, Blekingiæ; δ ad Falsterbo.

Radix valde repens svecice *Qvickrot*, *Hvitrot* vel *Róte*, iam Nericiis *Ilrot*, gramen prae ceteris *Áxing*. Culmus

utplurimum bipedalis; strictior. Spiculae valde variae; saltem in varietate aristata radicem minus expandente majore fere dimidiam unciam longae.

151. TRITICUM *caninum:* glumis calycinis trinervibus mucronatis, flosculis subquinis longius aristatis foliis utrinque asperis, radice cæspitosa. *Linn. spec. pl. ed.* 1 *p.* 86. *Wahlenb. ups. n.* 93. *Knapp gram. brit. t.* 112. *Wahlb. gothob. p.* 19.
Elymus caninus *Linn. svec. n.* 112. *am. ac. ed Schr.* 8 *p.* 33. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80
Agropyrum caninum *Roem. syst.* 2. *p.* 756.
Hab. in lucis lætioribus provinciarum præcipue meridionalium et exteriorum passim usque in Bahusiam, Vestgothiam (præcipue in strato lapidis suilli montis Kinnekulle) et Uplandiam rarius.

Radix eximie caespitosa et fere nodosa. Gramen totum quam praecedentis gracilius, saepe tripedale; spica nutant et spiculis sursum spectantibus minoribus vix lineas quatuo longis. Aristae flexuosae glumis suis duplo longiores, brunneae

152. TRITICUM *junceum:* glumis calycinis subnovem nervibus obtusis subemarginatis, flosculis subquini (muticis), radice repente, foliis convoluto-mucronatis. *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 480. *Sv. Bot t.* 269. *Flor. Dan. t.* 916 *Lidbeck Vet. Ac. Handl* 1795. *p.* 197. *Fries nov. p.* 46. *halland. p.* 31. *Wahll gothob. p.* 20. *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 96. 646.
Agropyrum junceum *Roem. syst.* 2. *p* 750
β. rigidum: glumis calycinis subseptemnervibus, rachide scabra, radice subrepente, foliis planiusculis *Roth. n. beitr.* 1. *p.* 135.
T. rigidum *Schrad. germ.* 1. *p.* 392. *Fries nov. p* 43. 104. *Roem. syst.* 2. *p.* 752. (Agropyrum).
Hab. in arena mobili littorali ad Scaniam meridionaliorem fere ubique, Hallandiam prope Eldsberg, Bahusiam in insula Vrångö; *β* in dumeti arenosis Scaniæ inter Cimbrishamn et Wik, ne non ad Calmar.

Radix omnium maxime repens, straminei coloris. Cau dices ad basin subviolacei. Gramen reliquum dilute glauce

seens, junceum. Folia convoluta filo parum crassiora. Culmi humiles, vix pedales, plerumque decumbentes. Spica circiter spithamalis; spiculis plerumque septem, obesis. Glumae calycinae coriaceae, sesquilineam latae.

44. ELYMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 128. Mertens germ. 1. p. 717.

Calyx bivalvis ternatus circa spiculas ternas bi-multifloras positus in formam involucri sublanceolati s. subulati. *Spica densiflora. Radix perennis.*

153. ELYMUS *arenarius:* spica erecta, calycibus lanceolatis longitudine spiculæ muticæ pubescentis, foliis convolutis rigidis. *Linn. svec. n.* 111. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 773. *it. gothl. p.* 311. *Sv. Bot. t.* 60. *Flor. Dan. t.* 847. *Wahlenb. lapp. n.* 77.

* geniculatus ob ustilaginem corrumpentem. E. geniculatus *Smith?*

Hab. in arena littorali ad mare tum orientale usque ad Torneå tum occidentale ac septentrionale ubique frequenter; ut etiam ad lacus majores rarius ex. gr. Vettern prope Jönköping, ad Sorsele Lapponiæ Umensis.

Radix repens. Gramen inter spicata nostra facile maximum, saepe quadripedale, rigidum et glaucum. Culmus inferne crassitie pennae cygneae. Spica utplurimum spithamalis, crassitie digiti. Calyces plerumque vix unciam longi. Ob spicam insignem dicitur Svecis *Strand-råg;* interdum quia semina minus valent *Strandhafra;* Nautis *Elm* et *Sand-elm* (forsan potius *Helm* ut Arundo arenaria).

154. ELYMUS *europæus:* spica erecta, calycibus uninervibus subulatis flosculorum subbinorum arista duplo brevioribus, foliis planis flaccidis; vaginis retrorsum pilosis. *Linn. mant. p.* 35. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 777. *Mertens germ.* 1. *p.* 719. *Scheuchz. prodr. p.* 14. *t.* 1. *Fl. Dan. t.* 1631. *Engl. Bot.* 19. *t.* 1317. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 212 et 233.

Hab. in fruticeto elevato prati Michelsängen ad Wängemyr paroeciæ Wänge Gothlandiæ meridionalioris copiose.

Radix caespitosa. Gramen saepe tripedale, laetius viride; vaginis inferioribus retrorsum pilosis; foliis laxis, lineas tres latis. Spica habitu Hordeorum nostrorum, digitalis longitudinis, sed parcius aristata ob calyces tantum subulatos.

45. HORDEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 129. Mertens germ. 1. p. 720.

Calyx bivalvis ternatus circa flores ternos positus in formam involucri setacei. Flores laterales abortientes (masculi) aristati. — *Spica aristis setaceis crinita.*

155. HORDEUM *murinum:* glumis calycinis intermediis lineari-lanceolatis ciliatis; exterioribus pedicellatis setaceis scabris, vaginis superioribus ventricosis. *Linn. svec. n.* 113. *it. scan. p.* 197. *syst. ed. Roem.* 2. *p.* 793. *Flor. Dan. t.* 629. *Retz. oec. p.* 301. *Fries halland. p* 31.

Hab. in aggeribus urbium et pagorum præcipue littoralium Scaniæ occidentalis a Hvällinge frequentissime, usque ad Helsingborg rarius, Hallandiæ parcius ad Laholm.

Radix annua, valde multiculmis. Culmi geniculati plerumque pedales. Folia inferiora ciliata; supremorum vaginae saepe penna anserina ampliores. Spica ipsa circiter biuncialis, sed aristae sesquiunciam longae. — A pecudibus nullis comeditur, sed quasi relinquitur muribus, unde svetice *Mus-korn.*

156. HORDEUM *pratense:* glumis calycinis omnibus setaceis scabris; exteriorum flosculis brevius aristatis, vaginis constrictis. *Roem. syst.* 2. *p.* 794.

H. secalinum *Retz. oec. p.* 301. H. maritimum *Fl. Dan. t.* 630.

H. murinum β *Linn. svec. n.* 113. *it. scan. p.* 214.

Hab. in pratis humidis arena substratis non procul a mare in Scania meridionali-occidentali passim: a Kyrkeköpinge prope Trelleborg, trans Stora Hammar versus Skanör, Hvällinge, Klagstorp, Malmö usque ad St. Upåkra prope Lund satis copiose.

Radix perennis, caespitosa. Folia tantum radicalia pubescentia. Culmi erecti, sesquipedales, graciles (sine vaginis inflatis). Spica circiter biuncialis, sed aristae vix quatuor lineas longæ.

ORD. 3. TRIGYNIA.

46. MONTIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 133. Juss. gen. p. 347. Gærtn. fr. 2. p. 220. t. 129.

Calyx diphyllus, persistens. Corolla monopetala quinquepartita: laciniis duabus calyci oppositis majoribus, intermediis minoribus staminiferis. Styli ad basin juncti. Capsula unilocularis, trivalvis, trisperma. — *Herbula dichotoma; foliis oppositis. Ord. nat.* 31. *Succulentæ, sectio Portulaceæ.*

157. MONTIA *fontana* α minor: foliis oblongis, pedunculis unifloris. *Schrad. germ.* 1. *p.* 415. *Linn. svec. n.* 115. *Sv. Bot. t.* 540. *Flor. Dan. t.* 131. *Wahlenb. lapp. n.* 78.

M. minor *Roem. syst.* 2. *p.* 870.

β. major: foliis obovatis, pedunculis multifloris. *Schrad. l. c. Mertens germ.* 1. *p.* 402. *Fries hall. p.* 32.

Hab. ad fontes et scaturigines totius Sveciæ usque in Lapponiam passim; β in rivulis ad litora maris Hallandiæ meridionalis ex. gr. ad Halmstad.

Radix α locis minus humidis annua, sed β in fontibus perennis. Herbula quoque pro loci diversitate varians: α vix digitalis altitudinis inferne rubicunda, superne pallida, divaricato-dichotoma; β vero in rivulis fontanis temperatis luxuriat, tota saturatius viridis, interdum pedem longa. Fructificatio in utraque eadem: calyce insigni fere involvente corollam albam. Capsula calyce tecta vix semine sinapis major.

47. HOLOSTEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 136. Juss. gen. p. 332. Gærtn. fr. 2. p. 231. t. 130.

Calyx pentaphyllus, persistens. Petala quinque apice subtridentata. Styli tres. Capsula ovata tri-sexfariam dehiscens: receptaculo centrali libero seminibus numerosis. — *Herba foliis oppositis, Cerastio nimium affinis, staminibus quinque varians.*

158. HOLOSTEUM *umbellatum:* foliis ellipticis glaucis, caule superne glanduloso-pubescente, floribus umbellatis. *Linn. syst. ed. Roem.* 2. *p.* 858. *Flor.*

Dan. t. 1204. *Ahlquist runst. p.* 8. *Vet. Ac. Hand* 1821. *p.* 300. 294. 287. *Fries nov. p.* 6. 28. 97. 11 *Aspegren bleking. p.* 11.

Hab. in campis siccissimis provinciarum meridiona lium exteriorum, ut Scaniæ ad Kåseberga et prop Löddeström multis locis, Blekingiæ ad Skillinge Oelandiæ passim ad Runsten.

Radix annua. Planta maxime vernalis quasi ob praecipi tantem vegetationem in angustiam redacta. Caules nonnull plerumque digitales, superne omnino nudi (sine foliis). Fo lia ovato-lanceolata, saepius glabra; sed in caule sub um bella pubescentia glandulosa adest. Umbella squamulis di stichis tantum involucrata, plerumque quinqueflora. Flore albi parum aperti, post florescentiam deflexi.

48. KOENIGIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 137. *Juss. gen. p.* 93. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 212. *t.* 128.

Calyx corollinus (intus margineque coloratus), triphyl lus, obtusus, staminibus alternans. Stigmata sessilia poriformia. Semen calyce inclusum ovatum, com presso-subtriquetrum: cotyledonibus orbiculatis. — *Her bula tenella foliis vaginula insertis, quasi Polygonum in minimum redactum.*

159. KOENIGIA *islandica: Linn. mant. p.* 35. *syst. ed Roem.* 2. *p.* 873. *Sv. Bot. t.* 513. *Fl. Dan. t.* 418 *Wahlenb. lapp. n.* 79. *Læstadius Vet. Ac. Handl* 1822. *p.* 340.

Hab. in locis aqua alpina subinundatis vel saltem hu mectatis ad mare septentrionale Varangriæ Fin markiæ ex. gr. Ekeröe, Vardöe; etiam in alpi bus Lulensibus 1) in Mourataskopp ad Vasjajol non procul Tarraloubbal, et 2) ad Kåbrinojvi, Kap pasvare, Iegnaapo-jolle, Stockejock versus Virihjaur

Radix annua, filiformis. Caulis vix digiti minimi longitu dine, crassitudine vix fili, interdum dichotomus. Folia al terna vaginulis laxis glaberrimis integerrimis diaphanis cauli continuationem foventia, vix tres lineas longa, semper ob tusa, sed interdum oblonga interdum obovata fere ut in Peplide, nervo vel costa tantum ad basin conspicua. Flore inter folia summa aggregati, omnino sessiles, albescentes, se mine papaveris vix majores. Æstivalis est.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

a. Flos aggregatus calyce communi. Semina solitaria nuda

Calyx proprius bilabiatus tubulosus infra semen insertus 49. GLOBULARIA
Calyx proprius æqualis coronans semen - - - - - 50. SCABIOSA
Calycis proprii loco bracteæ receptaculi - - - - 56. SANGVISORBA

b. Corolla monopetala. Semina duo infera. Stellatæ.

Semina tridentata. Corolla tubulosa - - - - - 51. SHERARDIA
Semina globosa. Corolla tubulosa - - - - - - 52. ASPERULA
Corolla plana s. rotata - - - - - 53. GALIUM

c. Corolla monopetala. Capsula

Filamenta longissima. Capsula subunilocularis - - 54. PLANTAGO
Filamenta conniventia. Capsula unilocularis - - 55. CENTUNCULUS

d. Corolla tetrapetala supra fructum

Drupa nucleo biloculari - - - - - - - - - - 57. CORNUS
Nux unilocularis spinis oppositis armata - - - - - 58. TRAPA

e. Corolla nulla. Semen nudum - - - - - 59. ALCHEMILLA

2. ORD. DIGYNIA.

Corolla nulla. Semina nuda - - - - - - - - - 60. APHANES
Corolla demum globosa et supra capsulam tetrasperm. coarctata 61. CUSCUTA

4. ORD. TETRAGYNIA.

Calyx nullus. Petala quatuor. Semina totidem sessilia 62. POTAMOGETON
Calyx nullus. Petala nulla. Semina pedicellata - - - 63. RUPPIA
Calyx tetraphyllus. Capsula unilocularis quadrivalvis - 64. SAGINA
Calyx subtetraphyllus. Capsulæ quatuor introrsum seminiferæ 65. TILLÆA

ORD. 1. MONOGYNIA.

49. GLOBULARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 146. Juss. gen. p. 109. Gærtn. fr. 1. p. 211. t. 44.

Calycis communis foliola et paleæ receptaculi lanceolatæ. Calyx proprius urceolatus, villis clausus, bilabiatus, 4-5 fidus. Corolla tubulosa: limbi laciniis superioribus minimis. Semen unicum in fundo calycis superum. — *Herbæ rigidæ, caule unifloro subnudo. Ord. nat. 44. Aggregatæ δ.*

160. GLOBULARIA *vulgaris*: caule herbaceo, foliis radicalibus subtridentatis petiolo brevioribus; caulinis lanceolatis. *Linn. svec. n.* 116. *syst. ed. Roem* 3. *p.* 39. *it. gothl. p.* 193 228. *oel. p.* 65. 72. *Sv. Bot. t.* 364. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 117. *Ahlquist ibid.* 1821. *p.* 297.

Hab. in petris maxime apricis calcareis insularum formationis transitionis scil. Gothlandiæ præcipue occidentali-septentrionalis passim copiose ut ad Wisby, Hau, Fleringe, Thorsborg etc. Oelandiæ in Vestra Landtborgen prope Södra-alfvaren præcipue ad Resmo copiose.

Radix valde perennis, duras caespites constituens (unde *Berg Skrabba*), nigra. Folia radicalia non nisi extima evidenter tridentata, raro digitum minorem lata; caulina bracteas magis referunt caule vix latiora, et in foliola calycis abeunt. Flos omnino globosus magnitudine nucis avellanae, eleganter cyaneus, initio aestatis optimus.

50. SCABIOSA.

Linn. gen. ed Schr. n. 149. *Mertens germ.* 1. *p.* 739. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 38. *t.* 86.

Calyx communis polyphyllus; proprius superus, duplex, demum semen coronans. Corolla infundibuliformis. *Herbae foliis oppositis, radice perenni. — Subdivisiones* 1) *receptaculo villoso, calyce prop. interiore obsoleto* (*Trichera Schrad.* – *n.* 161). 2) *receptaculo paleaceo, calyce prop. interiore quinqueradiato; exteriore* a) *quinquedentato* (*Succisa*) b) *indiviso scarioso n.* 163. 164. — *Ord. nat.* 44. *Aggregatæ.*

161. SCABIOSA *arvensis*: corollis quadrifidis radiantibus, receptaculo villoso, foliis subpinnatifidis, caule hispido. *Linn. svec. n.* 117. *spec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 550. *Link. enum. hort. ber.* 1. *p* 130. *Sv. Bot. t.* 322. *Flor. Dan. t.* 447. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 96. *Wahlenb. ib.* 1811. *p.* 33.

Hab. ad agros et in pratis siccioribus omnis Sveciæ usque in Jemtlandiam et Angermanniam passim.

Herba tota pilis rigidulis superne divergentibus hispida, pedalis et ultra, saepe triflora. Folia infima indivisa. Flores sub foenisecio ornatissimi dilute violacei, ultra pollicem lati dicuntur Svecis *Åkervädd*, *Blåmunkar*, *Båtsmån* e. s. p.

162. SCABIOSA *succisa:* corollis quadrifidis æqualibus, receptaculo globoso, seminibus villosis, foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis pilosiusculis. *Linn. svec. n.* 119. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 60. *Sv. Bot. t.* 422. *Flor. Dan. t.* 279. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 96. *Wahlenb. ib.* 1811. *p.* 31. *Hising. herjed. p.* 51.

Hab. in pratis subhumidis totius Sveciæ usque in Jemtlandiam et Vestrobottniam frequenter.

Radix prae ceteris succisa vel subtus praemorsa. Herba antum pilis rarioribus adspersa, pedalis et ultra. Flores globosi, plerumque saturate caerulei, versus autumnum explicati, svecice *Ängvädd, Blåhattar* etc.

163. SCABIOSA *columbaria:* corollis quinquefidis radiantibus, receptaculi paleis hyalinis, foliis radicalibus ovalibus crenatis glabriusculis; caulinis pinnatis subfiliformibus, setis seminalibus calyce communi longioribus. *Linn. svec. n.* 118 *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 64. *it. gothl. p.* 216. 228 283. *scan. p.* 164. 208. *Sv. Bot. t.* 593. *Fl. Dan. t.* 314 *Ahlquist runst. p.* 9 *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 117. *Bjerkand. ib.* 1776. *p.* 80. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30. *Videgren österg. p.* 27.

Hab. in collibus campisque siccissimis super formatione transitionis provinciarum meridionalium, ut Gothlandiæ ad Klasen, Carlsö, Thorsborg, Fåröen, Träkumla etc. Oelandiæ in Holmref, ad Runsten alibique, Scaniæ exterioris ad Weberöd, Högstebackar, Limhamn, Skabersjö, Fogelsång, Dybeck, Nöbbelöf, Degeberga, Höör etc. Vestgothiæ circa Falbygden præcipue ad Billingen, Ottrafva, Källfvene, Gökhem, Bolum, Varnhemskloster, Ulricehamn etc. Ostgothiæ in Omberg ad Rödgafvel et Mullskräerne, nec non ad St. Ullevi prope Linköping.

Folia radicalia infima omnino indivisa, sed cetera basi pinnatifida; caulinorum laciniae omnes caule angustiores. Caulis pedalis et paullo ultra, geniculis rubicundis. Flores dilute violacei, plus quam unciam lati, aestivales. Fructus setae longitudine seminis, brunneae.

164. SCABIOSA *svaveolens:* corollis quinquefidis radiantibus, receptaculi paleis apice incrassatis, folii radicalibus lanceolatis integerrimis subglaucescentibus; caulinis pinnatis subfiliformibus, setis seminalibus calyce communi brevioribus. *Decand. fl. franc n.* 3307. *Mert. germ.* 1. *p.* 716. *Fries nov. p* 110 S. canescens *Kitaib. hung.* 1. *t.* 35. *Roem et Schult syst.* 3. *p.* 66.

Hab. in campis maxime arenosis Scaniæ orientali ad Vidtsköfle, Efveröd, Gualöf etc. frequenter; ne non in planitie media ad Weberöd (*Fries*).

Herba tota pallidioris coloris, sine geniculis coloratis, superne puberulo-canescens. Caulis humilior vix plus quam pedalis, simplex, superne tantum pauciflorus. Flores intensius caerulei, magis serotini, svaveolentes. Paleae receptaculi apice herbaceae et incrassatae, extra semina apice prominentes et praecipuam svaveolentiam gerentes; sed seminum radii contra macri decolorati. — Itaque potius in monstrositatem quam varietatem tendit.

51. SHERARDIA.

Linn. gen. ed. Schreb. n. 156. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 110. *t.* 24.

Involucrum suboctofidum. Calyx quadridentatus, persistens. Corolla infundibuliformis elongata. Semina duo, intus sulco longitudinali exarata, calycis rupt denticulis coronata. — *Flores conglomerati intra involucrum. Radix annua.* — *Ord. nat.* 16. *Stellatæ*

165. SHERARDIA *arvensis:* foliis subsenis subæqualibus, floribus terminalibus involucro octofido nudo inclusis. *Linn. svec. n.* 120. *syst. ed. Roem.* 3. *p* 273. *Sv. Bot. t.* 609. *Flor. Dan. t.* 439. *Wahlenb. Nov. Act. Ups. VIII. p.* 212. *Ahlqu. runst p.* 9. *Leche scan. p.* 2. *Aspegren bleking. p.* 12 *Fries halland. p.* 32. *Wahlb. gothob. p.* 22. *Videgren östergr. p.* 27.

Hab. in arvis et agris arenosis provinciarum meridionalium præcipue maritimarum, ut Gothlandiæ in Sanda, Klinta et Hörsne, Oelandiæ ad Runsten etc., Blekingiæ passim, Scaniæ ad Ramlösa, Öfvedskloster etc. fere ubique, Hallandiæ usque ad

fluvium Viskam Smolandiæque adjacentis frequenter; etiam ad Vettern prope Holkaberg, Vadstena et Ödeshög Ostgothiæ, ad Venern in Kinnekulle alibique Vestgothiæ raro.

Caules decumbentes, laxi, ramosi. Folia subsena, lanceolata, asperula. Involucra suboctofida: laciniis folio fere majoribus, laeviusculis. Flores intra involucrum aggregati, saepe octoni. Corolla dilute violacea, unde svecice *Blåmadra.* Calyx 4-dentatus; dentibus tribus singulum semen coronantibus. Semen magnitudine fere seminis cannabini, fuscescens.

52. ASPERULA:

Linn. gen. ed. Schr. n. 157. Juss. gen. p. 219.

Involucrum nullum. Calyx quadridentatus, evanescens. Corolla infundibuliformis, elongata. Semina duo, intus fovea rotunda notata; superne calva. — *Flores sparsi. Radix perennis.* — *Ord. nat.* 16. *Stellatæ.*

166. ASPERULA *odorata:* foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructu hispido. *Linn. svec. n.* 121. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 265. *it. vetgoth. p.* 53. *scan. p.* 101. 251 *gothl. p.* 60. 239. 131. *Sv. Bot. t.* 218. *Flor. Dan. t.* 562. *Fries halland. p.* 32. *Samz. neric. p.* 22. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.

Hab. in fagetis umbrosis provinciarum meridionalium exteriorum frequenter; etiam in quercetis provinciarum littoralium orientalium et formationum transitionis usque ad Roslagiam et Upsaliam, Nericiam meridionalem ad Askersund et Vestgothiam in Kinnekulle etc. passim.

Herba prae ceteris exsiccando svaveolens, svecice *Myskmadra* vel *Amour*, etiam *Myska*, corrupte *Mössika.* Folia plus quam unciam longa, eximie ciliato-serrata. Caules plerumque pedales. Flores albissimi, vernales.

167. ASPERULA *tinctoria:* foliis linearibus: inferioribus senis; summis bracteantibus oppositis, corollis aveniis, fructu glabro, caule flaccido. *Linn. svec. n.* 122. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 268. *it. gothl. p.* 168. 187. *etc. oel. p.* 47. 72. 115. *Sv. Bot. t.* 244. *Retz. oec. p.* 84. *Wahlenb. ups. n.* 98. (*Forsand. scan. p.* 8).

Hab. in campis siccissimis Gothlandiæ et Oelandiæ frequentissime, unde parcius quasi dispersa est per regiones magis littorales et campestres orientales, ut Upsaliæ copiose, Scaniæ tantum ad Uddarp prope Christianstad; sed longius occidentem versus omnino desideratur nisi in formatione transitionis Vestgothiæ inter Kälfvene et Näs, et in præruptis montis Omberg frequenter.

Radix pulchre rubro-colorata et tinctoria, Svecis *Fårg-madra*. Herba laevissima, gracilis, saepe plus quam pedalis. Flores nivei post solstitium explicati.

53. GALIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 162. Juss. gen. p. 219. Gærtn. fr. 1. p. 109. t. 24.

Calyx quadridentatus, minimus, evanescens. Corolla explanata, subrotata, quadri-(rarius tri-)fida, supera. Semina duo, superne calva, globosa. — *Ord. nat.* 16. *Stellatae.* — *Herbae* 1) *seminibus solidis corolla vix majoribus* (*radice perenni*) A) *glabris* a) *caule retrorsum hispido n.* 168-170. b) *laevi* α) *pedunculis subumbellatis rectis n.* 171. 172. β) *divaricatis n.* 173. 174. B) *seminibus hispidis n.* 175-177. 2) *seminibus inflatis, corolla multiplo majoribus, radice annua n.* 178. 179.

168. GALIUM *palustre:* foliis quaternis obovato-lanlatis obtusis inæqualibus, caulibus diffusis læviusculis, seminibus lævibus corollas æquantibus. *Linn. svec. n.* 126. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 215. *it. vestgoth. p.* 59 *gothl. p.* 127. *Flor. Dan. t.* 423. *Wahlenb. lapp. n.* 82. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 130.

Hab. in aquosis locisque limosis totius Sveciæ usque in Lapponiam frequenter.

Herba paullo succosior nitidior obtusior, foliis magis inaequalibus vel paucioribus quam in proximis. Caulis vix nisi infra genicula retrorsum asper. Corollae albae ut in sequentibus.

169. GALIUM *trifidum:* foliis quaternis sublinearibus obtusis, caule procumbente retrorsum hispido, seminibus lævibus recurvatis corolla trifida majoribus. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 153. *Flor. Dan. t*

48. *Roem. syst.* 3. *p.* 220. *Swartz Vet. Ac. Handl.* 1789. *p.* 40. *Wahlenb. lapp. n.* 83. *ups. n.* 100. *Fries halland. p.* 33. obs.

Hab. in paludibus præcipue ad oras laeuum sylvestrium per provincias plerasque superiores a Lapponia ad Vermlandiam, Uplandiam, Smolandiam prope Jönköping.

Multo minus proximis plerumque spithamale, inter muscos serpens, ideoque valde flexuosum, praecipue pedunculis; etiam asperrimum usque in pedunculos.

170. GALIUM *uliginosum:* foliis senis lanceolatis retrorsum aculeatis mucronatis rigidis, caule retrorsum hispido, seminibus scabriusculis corolla minoribus. *Linn. svec. n.* 127. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 247. *it. gothl. p.* 39 131. *Engl. Bot.* 28. *t.* 1972. *Fl. Dan. t.* 1509. *Wahlenb. lapp. n.* 84.

Hab. locis uliginosis et inundatis universæ Sveciæ, alpibus tantum exceptis, ubique frequenter.

Rigidius ceteris mucronatis foliis suis, sed pedunculi laeves. Caulis quoque in locis siccioribus internodia medio laevia habet, quo in statu cum sequente perperam confunditur.

171. GALIUM *pusillum:* foliis suboctonis lineari-lanceolatis mucronatis caulibusque lævibus diffusis, pedunculis bis dichotomis patentibus, seminibus lævibus. *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 589. var. *Smith Engl. Bot. t.* 74. *Wallroth ann. bot. p.* 22. *n.* 32. α. *Regensb. bot. Zeit.* 1821. *p.* 216.

G. sylvestre β austriacum *Forsand. veg. scan. p* 11. *Fries nov. p.* 66. *Ahlqu. Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 299. Rubeola saxatilis *Burseri herb. XIX.* 17.

β. sylvestre: pedunculis axillaribus elongatis trichotomis. *Fries nov. p.* 6. 97. *halland. p.* 33. *Aspegren bleking. p.* 13.

Hab. locis uliginosis in campis elevatis Oelandiæ passim ex. gr. in Södra Alfvaren, in districtu Slättbo ad Halltorp etc. copiosissime; Blekingiæ magis adventitium; β in collibus sylvestribus Scaniæ littoralis etc. passim.

Praecedenti tam affine, ut *β* omnino transitum efficere videatur. Ipsa planta vix plus quam digitalis longitudinis, tenuissima et laevissima, subnitida, aliquantum nigrescens.

172. GALIUM *saxatile:* foliis subsenis obovatis acutiusculis; superioribus lineari-lanceolatis mucronatis caulibusque lævibus procumbentibus, pedunculis erectis multifloris, seminibus scabriusculis. *Linn. svec. n.* 1294. *p.* 463. *spec. pl. ed.* 2. *p.* 154. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 252. *Flor. Dan. t.* 1633. *Engl. Bot.* 12. *t.* 815. *Regensb. bot. Zeit.* 1821. *p.* 539. *Retz. oec. p.* 279. *Aspegren bleking. p.* 12.
G. harcynicum *Fries nov. p.* 6. 98. *halland. p.* 33. *Mertens germ.* 1. *p.* 792.
Hab. in saxetis Hallandiæ præcipue interioris et mediæ ad fluvium Nissam in paroeciis Drängsered et Thorup nec non Femsjö adjacentis Smolandiæ occidentalis frequenter; etiam in finitima Scania ex. gr. supra Margretetorp rarius, Blekingia ad Gredby rarissime.

Etiam G. uliginoso affine et forsan ejus forma maxime occidentalis et saxatilis (granitoidea, cum praecedens maxime orientalis et petraea vel calcarea). Omnium maxime nigrescit et stolones numerosiores emittit, omni respectu se supra saxa expandens. Folia circiter lineam lata. Semina ob rugositatem quodammodo scabra.

173. GALIUM *Mollugo:* foliis octonis elliptico-lanceolatis mucronatis margine scabris divergentibus, caule flaccido ramisque patentibus, floribus paniculatis divaricatis, seminibus lævibus. *Linn. svec. n.* 125. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 234. *am. ac. ed. Schreb.* 8. *p.* 33. *Sv. Bot. t.* 357. *Flor. Dan. t.* 455. *Fries nov. p.* 66. *Samz. ner. p.* 23.
β. ochroleucum: foliis angustioribus longioribus. *Fries hall. p.* 54.
G. verum var. *Linn. it. scan. p.* 306.
γ. foliis lineari-lanceolatis. *Wahlb. gothob. p.* 22. (excl. synon.)
G. Mollugo *β* angustifolium *Retz. scand.* 2. *p.* 35.
Hab. in arvis et ad vias regionum exteriorum lacustrium, ut in insula fruticosa lacus Mälaren ad ar-

cem Stäket nec non in Åkerö Sudermanniæ, ad Lekeberga Nericiæ, in Lumsheden aliisque locis Gestriciæ, ubi dein plerumque *β* in litoralibus, per Roslagiam frequenter, per Scaniam ex. gr. prope Helsingborg et per Hallandiam ut ad Fröböke paroeciæ Breared, nec non *γ* in insulis extra Götheborg frequenter.

Praecedentibus omnibus multo majus, saepe bipedale, valde geniculatum et divergentur ramosum: pedunculis demum omnino divaricatis paniculam quasi dense reticulatam reddentibus. Flores in *α* majores albi, in *β* quo magis lutescentes eo minores ad sequentis speciei accedentes.

174. GALIUM *verum:* foliis octonis linearibus mucronatis margine revolutis scabriusculis, floribus divaricato-paniculatis congestis, seminibus glabris. *Linn. svec. n.* 123. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 253. *Sv. Bot. t.* 165. *Flor. Dan. t.* 1146. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. — 1811. *p.* 33.

Hab. in pratis, ad viarum agrorumque margines locis siccissimis vulgatissime per totam Sveciam usque ad Medelpadiam; Dalecarliæ superioris rarius ad Rättvik.

Caules plerumque pedales, teretiusculi, superne pubescentes. Folia filo parum latiora, supra nitida. Corollae sub foenisecio apertae, flavae unde plerisque Svecis *Gulmåra*, odoris mellei quare Gothis *Håningsgrås*, forsan etiam *Jungfru M. sånggrås*, Scanis *Slågfrid* (Sliefred Linn. skånsk. res. p. 272. alibi male *Slig-frö*), quod in *Frillogrås* nonnulli vertunt. Alias *Tråtogrås*.

175. GALIUM *boreale:* foliis quaternis lanceolatis obtusis trinervibus glabris, caule erecto tetragono scabro, panicula congesta, seminibus hispidis. *Linn. svec. n.* 124 *syst. ed. Roem.* 3. *p* 253. *Sv. Bot. t.* 122. *Flor. Dan.* 6. *t.* 1024. *Wahlenb. lapp. n.* 81. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 130.

Hab. in pratis et pascuis sterilioribus universæ Sveciæ, alpibus et alpinis locis tantum exceptis, vulgatissimum.

Radix crassitie chordae, rubicunda, ad tingendum bo-

reälibus (ut Asperula tinctoria australioribus) usitata, quare Jemtlandis *Låttgrås* (i. e. *Färggrås*). Herba circiter pedalis ad angulos marginesque scabriuscula, ceterum glabra. Folia saepissime duas lineas lata. Corollae ante foenisecium optime explicatae, albae, non nihil svaveolentes, unde nomen *Hvitt-frillogrås*, *Hvit-måra*; etiam ob vim lactem coagulandi *Mjölkysta*.

176. GALIUM *rotundifolium*: foliis quaternis ovali-ellipticis obtusiusculis trinervibus ciliatis, caule decumbente, seminibus uncinato-pilosis magnitudine corollæ. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 156 *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 254 (*Jacqu. austr. t* 94.) *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 215. *et* 234. *Mertens germ.* 1. *p.* 778. *n.* 451. *α. Barrel. ic. t.* 524.

Hab. in pinetis elevatioribus insularum Gothlandiæ paroecia Sjonhem inter vias ad Viklou et Vänge ferentes (*Rosén*) et Oelandiæ septentrionalis paroecia Högby inter Vedbornsträsk et Hornsviken copiose (*Mr. J. H. Wallman*).

Radix eximie repens. Caules filiformes, vix spithamalis longitudinis. Folia sesquitertiam lineam lata, insigniter virentia, setulis rigidulis parcius ciliata, ceterum glabriuscula. Inflorescentia patenter dichotoma. Flores albi ut in sequente. — Est itaque varietas illa subalpina minor rigidior glabrior (nec G. ellipticum Willden., quod latius, mollius et copiosius pilosum).

177. GALIUM *svaveolens*: foliis senis oblongo-lanceolatis mucronatis subciliatis, caule prostrato pilosiusculo, pedunculis folio longioribus subtrifloris, seminibus uncinato-pilosis magnitudine corollæ. *Wahlenb. lapp. n.* 85. *Roem. syst.* 3. *p.* 256.

G. triflorum *Willden. hort. berol.* 1 *t.* 66. *Michaux amer.* 1. *p.* 80. *Roem. syst. l. c.*

G. pensylvanicum *Mühlenb.*

Hab. ad rupes umbrosas in Nordlandia Norvegiæ inferalpina ejusque præfectura Salten prope pagum Dale copiose.

Herba laete virens, exsiccatione svaveolens. Caules tum radicem versus tum prope pedunculos plerumque glabri, in medio autem pilosis: pilis prope genicula retrorsum versis.

Folia quoque subciliata: ciliis prope basin folii retrorsum versis. Pedunculi semper glaberrimi. In specimine americano (G. pensylvanici) praesente etiam pili in caule observantur quamquam rariores.

178. GALIUM *Aparine*: foliis octonis lanceolatis mucronatis carina margineque retrorsum aculeatis, caule tetragono aculeato, geniculis villosis, seminibus uncinato-pilosis corolla triplo majoribus. *Linn. svec.* n. 128. *syst. ed. Roem.* 3 p. 257. *Sv. Bot.* t. 419. *Fl. Dan.* t. 495. *Wahlenb. lapp.* n. 86.

β. seminibus glabrescentibus.

Hab. in cultis totius Sveciæ frequenter.

Radix annua ut sequentis. Herba ceteris succosior, fragilior, Roslagis non male *Vattenbinda*. Caulis plerumque pennam gallinaceam crassus, saltem ad genicula tumida pellucida. Pedunculi florentes foliis breviores. Flores pallide lutescentes, aestate obvii. Fructus magnitudine seminis canabini.

179. GALIUM *spurium*: foliis suboctonis linearibus mucronatis carina marginibusque retrorsum aculeatis, caule tetragono aculeato; geniculis glabrescentibus, seminibus nitidis oblongatis corolla duplo majoribus. *Linn. syst. ed. Roem.* 3. p. 251. *Engl. Bot.* 26. t. 1871. *Fries nov.* p. 46. *halland.* p. 34. G. agreste β *Mertens germ.* 1. p. 775.

Hab. inter linum aliaque corpora macriora præcipue per regiones campestres a Scania ad Upsaliam et Bahusiam rarius.

Praecedenti valde affine, sed duplo tenuius et rigidius, minusque adhaerens. Caulis filo non multo crassior. Folia linea vix latiora. Pedunculi fructus foliis vel triplo longiores. Semina minora.

54. PLANTAGO.

Linn. gen. ed. Schr. n. 186. *Juss. gen.* p. 100. *Gærtn. fr.* 1. p. 236. t. 51.

Calyx minutus, subquadripartitus. Corolla persistens: tubo cylindraceo-globoso; limbo quadripartito. Filamenta longissima. Capsula supera sed tubo corollæ superne constricto quasi calyptrata, circumscissa submonolocularis; receptaculo medio polyspermo in n. 180.

subhexaspermo in n. 181. quadri-dispermo in ceteris. — *Herbae apud nos acaules Ord. nat.* 30. *Holoracearum accedentes. Inflorescentia:* 1) *spica arcte imbricata angustior lutescens* a) *corollae tubo glaberrimo n.* 180. b) *villoso n.* 181. 182. 2) *spica densiflora crassior rubescens n.* 183. 184.

180. PLANTAGO *major:* receptaculo plano polyspermo, spica arcte imbricata lineari, scapo tereti, foliis subovatis integerrimis subseptemnervibus petiolatis glabriusculis. *Linn. svec. n.* 129. *syst. ed. Roem.* 3. p. 111. *Sv. Bot. t.* 93. *Fl. Dan. t.* 461. *Wahlenb. lapp. n.* 87. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 81.

β. scopulorum: foliis sinuato-dentatis. *Fries hall. p.* 34. *Wahlb. gothob. p.* 20.

γ. angustissima: foliis subfiliformibus (quasi solo petiolo constitutis).

Hab. in viis, prope pagos, locisque aliis calcatis per totam Sveciam usque in Lapponiam inferiorem vulgatissime; β in litoribus maris Bahusiæ, Hallandiæ et Gothlandiæ prope Långstite; γ Oelandiæ extra Runsten locis mari inundatis.

Radix perennis, sed interdum tota fibrosa tenuis. Folia plerumque majora quam in ceteris notissima Svecis *Groblad, Lâkeblad*, australioribus *Vâgbrâddblad.* Spica saepe scapo longior, aestate diu florens: corollis staminibusque umbrinis inconspicuis. — In maritimis formâ foliorum tam variat, ut fructificatione opus sit ad variationes reducendas.

181. PLANTAGO *Coronopus:* receptaculo quadrialato subhexaspermo, spica arcte imbricata lineari, corollæ tubo villoso, foliis linearibus pinnatifido-serratis pilosis. *Linn. svec. n.* 134. *syst. ed. Roem.* 3. *p* 139. *it. scan. p* 198. 225. *Mertens germ.* 1. *p.* 811. *Flor. Dan. t.* 272. *Leche scan. p.* 2. *n.* 8. *Aspegr. blek p.* 12. *Ahlqu. Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 296. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 213. *Fries hall. p.* 35. *Wahlb. gothob. p.* 21.

Hab. in litoribus maris limosis extimis Scaniæ præcipue occidentalis ex. gr. ad Skanör, Malmö, Lomma, Landskrona frequenter, Blekingiæ rarius

Oelandiæ occidentalis ad Färgstad, Gothlandiæ rarius in Långstite paroeciæ Sproge, Hallandiæ septentrionalis ad Varberg etc. in Domsö extra Götheborg.

Radix minus perdurans quam in ceteris, semel tantum fructificans, itaque fructificatio perfectior. Herba valde radiatim decumbens, magnitudine varia. Folia cum laciniis suis plerumque digitum lata, sed laciniae singulae ut et folium ipsum medium nunquam lineis duabus latiores. Spica nunquam penna anserina crassior, lutescenter florens; dein valde pallescens ob pubescentiam omnes fere partes tegentem et quasi connectentem.

182. PLANTAGO *maritima:* spica arcte imbricata lineari, corollæ tubo pubescente, foliis carnosis basi lanatis semicylindricis glaberrimis. *Linn. svec. n.* 133. *it. scan. p.* 225. 321. *gothl. p.* 109. 143. 233. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 131. *Fl. Dan. t.* 243. *Wahlenb. lapp. n.* 88.

β. tenuissima: foliis subfiliformibus; lana evidentissima. P. albicans *Retz. Vet. Ac. Handl.* 1769. *p.* 246. *Leche scan. p.* 2. *n.* 6. *Mertens germ.* 1. *p.* 808. γ. (leptophylla) *Flor. Dan. t.* 691. *Wahlb. gothob. p.* 21. (gentilis).

γ. serpentina: foliis planiusculis. *Retz. scand.* 2. *p.* 36.

δ. dentata: foliis sublanceolatis. *Roth germ.* 1. *p.* 61. 2. *p.* 173. *Wallroth ann. p.* 25. *Fl. Dan. t.* 1634.

Hab. in litoribus maris tum orientalis usque ad Vesterbotten tum occidentalis ultra Nordcap ubique frequenter; β in campis Oelandiæ, Scaniæ, Hallandiæ etc. γ præcipue Scaniæ; δ in promontorio septentrionali lapidibus arenariis tecto Holmref Oelandiæ maxima.

Radix valde perennans, saepe caudicem supra terram elevans ut reliqua planta succosa exsiccatione Foenum graecum redolens, Scanis *Sutt.* Folia plerumque crassitudine pennae gallinaceae, sed in β vix filo crassiora et in δ interdum latitudine digiti tantum concava, eximie dentata. Spica lutescens paullo minus pubescit quam praecedentis, praecipue in β et δ corollae tubus glabrescit.

183. PLANTAGO *media:* spica densiflora oblonga scapo tereti pubescente, foliis ovato-oblongis integerrimis subquinquenervibus subsessilibus pubescentibus. *Linn. svec. n.* 130. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 115 *Fl. Dan.* 581. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p* 33. *Hartm. ib.* 1814. *p.* 96.

Hab. in pratis apricis durioribus fere omnis Sveciæ (excepta Smolandia occidentali: *Fries*) usque ad Dalecarliam superiorem, Medelpadiam et Jemtlandiam frequenter.

Radix valde perennis, praemorsa. Folia depressa. Scapus foliis multiplo longior: spica paullo plus quam unciam longa, digitum minorem crassa, post solstitium florens tota dilute rosea, valde svaveolens, saepius Svecice *Slåsskämpar*.

184. PLANTAGO *lanceolata:* spica densiflora ovata, scapo angulato pubescente, foliis lanceolatis denticulatis subseptemnervibus petiolatis pubescentibus. *Linn. svec. n.* 131. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 115. *Fl. Dan. t.* 437. *Hartm. Vet. Ac. Handl* 1818. *p.* 128.

β. dubia: foliis basi maxime lanatis. *Linn. svec. n.* 132. *it. gothl. p.* 216. 219. *Afzel. Vet. Ac. Handl.* 1788. *p.* 139.

Hab. in pratis et marginibus agrorum siccis Sveciæ usque ad Fahlun et Helsingiam ubique; *β* in elatis siccissimis Gothlandiæ et Oelandiæ passim, Roslagiæ, Sudermanniæ et Vestgothiæ rarius.

Radix perennis, eximie praemorsa. Spica omnium brevissima, circa solstitium florens; corollis in medio magis fuscescentibus et staminibus albidioribus quam in praecedente.

55. CENTUNCULUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 189. *Juss. gen. p.* 107. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 228. *t.* 50.

Calyx quadripartitus, persistens, corolla longior. Corolla breviter tubulosa: limbo quadrifido. Stamina conniventia. Capsula tubo corollæ calyptrata, unilocularis, circumscissa; receptaculo libero. Semina plurima. — *Herbula foliis alternis. Ord. nat.* 27. *Rotaceæ.*

185. CENTUNCULUS *minimus:* foliis ovatis, floribus sessilibus. *Linn. svec. n.* 136. *syst. ed. Roem.* 3.

p. 110. *Sv. Bot. t.* 610. *Flor. Dan. t.* 177. *Leche scan. p.* 2. *n.* 9. *Vet. Ac. Handl.* 1744. *p.* 264. *Fries hall. p.* 35. *Wahlb. gothob. p.* 21. *Aspegren bleking. p.* 12.

β. simplex: caule simplicissimo subunifloro, foliis angustioribus. *Fries nov. p.* 100.
C. simplex *Fries halland. p.* 35. *Fl. Dan. t.* 1567.

Hab. in agris arenosis præcipue maritimis provinciarum meridionalium, ut Scaniæ ad Ramlösa, Sandby, Vegeholm etc. Blekingiæ ad Jämjö, Hallandiæ ad Eldsberg, Trönninge, diversorium Åse etc. Bahusiæ in insula Domsö; ut etiam ad lacum Venern prope Leckö Vestgothiæ; *β* in limosis Hallandiæ cum priore.

Radix annua. Caules nonnulli oblique adscendentes, circiter bis unciam longi. Folia sesquitertiam lineam longa. Corolla minima dilute rosea. Capsula semine Sinapis vix major. Herbula nonnullis svecice *Duvagrås.*

56. SANGVISORBA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 190. *Juss. gen. p.* 372. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 161. *t.* 32.

Flos aggregatus. Calyx proprius ex squamis binis receptaculi communis. Corolla tubo semen vestiens et apici ejus duobus punctis adhærens; limbo quadripartito. Filamenta superne latiora. Semen corollæ tubo utriculatum, quadrangulare, calvum. — *Herba foliis pinnatis (sine stipulis veris) inter* 44. *Aggregatas et* 37. *Senticosas quodammodo ambigua.*

136. SANGVISORBA *officinalis:* floribus subglobosis, staminibus corollam æquantibus, calycibus foliolisque glabris ovato-cordatis. *Linn. svec. n.* 137. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 206 *Sv. Bot. t.* 305. *Flor. Dan. t.* 97. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 119.

Hab. in pratis depressis apricis ad angulum orientalem Gothlandiæ in paroeciis Östergarn, Kräklingbo, Ardre, Alskog, Norrlanda, Halla etc. satis frequenter.

Radix perennis, caudice fere digitum minimum crasso extus fusco, Svecis multis nota nomine *Trågårds-Pimpinell*

corrupte *Bibernell.* Folia pleraque radicalia, spithamam longa, vix quinquejuga cum impari; foliola etiam petiolata, vix uncia longiora, supra rubicunda, infra pallidiora. Caulis subnudus, sesquipedalis vel paullo ultra. Flores aggregati vel si mavis capitula vix semiunciam longa lataque, seriore aestate florentia colore intensissimo sangvineo, unde etiam nonnullis Svecis *Blodtoppar.*

57. CORNUS.

Linn gen. ed. Schr. n. 194. Juss gen. p. 2?8. Gærtn. fr. 1. p. 126. t. 26.

(Involucrum interdum tetraphyllum coloratum). Calyx minimus, quadridentatus, superus, deciduus. Petala quatuor staminibus alterna. Stylus stigmaque simplex. Drupa succosa; putamine biloculari; loculamentis monospermis per foramen sæpe continuis. — *Frutices aut in summo septentrione herbae foliis oppositis integerrimis subnervosis.* — *Ord. nat. inter* 16. *Stellatas et* 18 *Dumosas fere media.*

187. CORNUS *sangvinea:* arborea, cymis ebracteatis depressis supra planis, foliis ovatis subconcoloribus, ramis rectis ramulisque glabris. *Linn. svec. n.* 138. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 320. *it. gothl. p.* 126. 235. 291. *oel. p.* 56. 72. 106. *scan. p.* 88. 134. 139. 248. 269. 392. *vestgoth. p.* 32. 39. 40 84. *Sv. Bot. t.* 233. *Fl. Dan. t.* 481. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. *Forsand. veg. scan. p.* 15. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn. p.* 30. *Videgren österg. p.* 27.

Hab. in pratis nemorosis subhumidis per Gothiæ provincias formatione transitionis fundatas, ut Gothlandiæ ubique, Oelandiæ passim in Landborgen ad Köping, Resmo, Runsten etc. Scaniæ frondoso-sylvestris præcipue orientalis copiose ad Balsberg, Ignaberga, Cimbrishamn etc. Vestgothiæ in Kinnekulle et Ålleberg inprimis ad stratum lapidis suilli; Ostgothiæ in Omberg prope Vettern, in Vallersta ad Hassla etc.

Frutex fere orgyalis, ligno durissimo, unde plerumque Svecis *Benved*, Vestrogothis *Eknas* vel *Ekenas*, Scanis *Struss* vel *Strut* (quasi a *Struck* germanorum). Rami virgati, praesertim hieme eximie rubentes. Folia saepe bis un-

iam lata. Cyma albissima, initio aestatis florens. Drupae ndumentum caeruleo-atrum; putamen sesquitertia linea nec itius neque longius, osseum, unde Scanis *Gallenbåra.*

88. CORNUS *svecica:* herbacea, umbella involucro inclusa pedunculata, foliis sessilibus: nervis omnibus subdistinctis. *Linn. svec. n* 139. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 318 *it. vestgoth.* p. 57. 83. 115. *scan. p.* 417. *Rogberg smol. p.* 22. *Sv. Bot. t.* 201. *Flor. Dan. t.* 5. *Wahlenb. lapp. n.* 89. *Hartm. Vet. Ac. H.* 1818. *p.* 126. *Wahlenb. ib.* 1811. *p.* 26. *Hisinger dal. p.* 23. *Kalm. bohusl. p.* 75. 110. 123. 129. 140. *Wahlb. gothob.* p. 23. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30. *Fries halland. p.* 36. *Retz. oec p.* 187. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 213.

Hab. in pascuis umbrosis subhumidis Lapponiæ totius etiam alpinæ, Vestrobottniæ, Jemtlandiæ vulgatissime; in reliqua Norrlandia et Dalecarlia summa usque ad Ore descendens passim parcius; — increscit vero iterum Bahusiæ et Vestrogothiæ adjacentis nec non Hallandiæ proximæque Smolandiæ occidentalis usque ad Stenbrohult frequenter et ad latus septemtrionale montis Kullen Scaniæ; — dein autem ad latus Sveciæ orientale non reperitur nisi in oris maritimis Roslagiæ rarius, Ostrogothiæ in Lögskär extra Norrköping et in Tomsarfveskog paroeciæ Eista Gothlandiæ.

Radix perennis repens, quasi fruticulus subterraneus minimus (Gestriciis *Alroth ?*). Caules circiter spithamales simplicissimi (nisi demum ramuli duo infra umbellam fructifeum egrediantur). Folia quo superiora eo majora, nunquam tmen unciam lata, laete viridia. Umbella tota florem compositum eximie refert, involucris albissimis semiunciam fere ngis conspicua, nota Gothis nomine *Holteblommor* (ob lcum). Flosculi ipsi atro-purpurei, vernales; antheris alentibus. Fructus etiam quasi compositus, insigniter ruber, hhusiis *Skrubber* vel potius *Skrubbår* (Norvegis *Skrupbær,* erba *Skrup*), Norrlandis (ob fatuum saporem) *Smórbår,* estrobottniensibus *Svinbår,* aliis *Hónsbår, Hónson* etc.

58. T R A P A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 208. Juss. gen. p. 76. Gærtn. fr. 1. p. 127. t. 26.

Calyx quadripartitus, semisuperus. Petala quatuor, obovata. Stylus simplex stigmate emarginato. Germen biloculare, sed maturescens in nucem unilocularem compressam circumcirca armatam laciniis calycis spinescentibus. — *Herba natans foliis indivisis petiolatis.* — *Ord. nat.* 8. *Tripetaloideae α Hydrocharides.*

189. TRAPA *natans β* glaberrima: nucibus sessilibus: cornubus quatuor patentibus, foliis rhombeis antrorsum dentatis. *Linn. svec. n.* 140. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 306. *Sturm Deutschl. Flor. h.* 50. *Mertens germ.* 1. *p.* 822.
Sjönötter: *Crœlius tunalåns etc. beskrifn. p.* 134.
Hab. in lacubus pacificis limosis Smolandiæ orientalis rarius, ut: in lacu Sulegångssjö paroeciæ Misterhult (*Herbar. Liljeblad.*) et in lacu Älmten sub Baggetorp ejusdem paroeciæ (*Crœlius*), [in lacu Hökesjö paroeciæ Lemnhult olim secundum *Linné*].

Radix annua, fibrosa; fibris superioribus nonnullis pectinatis forsan foliis submersis dicendis. Caulis vel potius caudex e fundo ad superficiem aquae tendens, chordæformis, paullo plus quam pedem longus. Herba ipsa natans apud nos multo minor et glabrior quam apud exteros, supra superficiem aquae in formam orbis parum palma latioris expansa. Petioli circiter unciæ longitudinis, in medio non nihil dilatati sed linea vix latiores, glaberrimi. Folia vix unciam longa sed plus quam unciam lata, subrhomboidea, antice sinuato-dentata. Flores breviter pedunculati, vix quatuor lineas longi; petalis albis calyce duplo longioribus. Nux vero unciam lata, fere totum pedunculum absorbens.

59. A L C H E M I L L A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 222. Juss. gen. p. 373. Gærtn. fr. 1. p. 346. t. 73.

Calyx tubulosus: limbo patente octofido; laciniis alternis minoribus. Corolla nulla. Stylus basi germinis adfixus. Semen unicum, superum; sed tubo calycis inclusum margineque ejus interiore fere tectum. — *Herbae foliis alternis radiatis, stipulis vaginantibus*

indivisis, floribus sparsis. Radix valde perennis. — *Ord. nat.* 37. *Senticosae.*

190. ALCHEMILLA *vulgaris:* foliis reniformibus plicato-concavis novemlobis; serraturis apicis (tribus) æqualibus. *Linn. svec. n.* 141. *spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 698. *Sv. Bot. t.* 261. *Flor. Dan. t.* 693. *Wahlenb. lapp. n.* 90.

β. montana: foliis planioribus, pubescentia magis adpressa ad costas folii sericea. *Linn. svec.* — *Wahlenb. lapp.* — *Wahlb. gothob p.* 23. *Fries hall. p.* 36. A. Montana *Willden. en. hort. berol. p.* 170. *Wallroth ann. p.* 26.

Hab. in pratis et pascuis universæ Sveciæ alpibus summis tantum exceptis vulgatissime.

Folia insigniter cucullata Svecis *Daggskålar*, *Dagg-kåpa*, *Skåcka*, divisione et pubescentia varia. Caules vix pedales. Flores minuti circiter lineam lati, intus lutescentes, initio aestatis aperti.

191. ALCHEMILLA *alpina:* foliis quinatis obtusis apice serratis subtus sericeis. *Linn. svec. n.* 142. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 470. *Flor. Dan. t.* 49. *Wahlenb. lapp. n.* 91. *Hisinger dal. p.* 23. *Kalm bohusl. p.* 83.

Hab. locis suboccultis in alpibus omnibus altioribus earumque radicibus a Nordcap usque ad Dalecarliam septentrionalem vel orientalem frequenter; etiam in insula Södra Kosterön ad Langgärde Bahusiæ septentrionalis.

Radix longior, saepe admodum extensa. Folia minora eximie sericeo-nitentia. Caulis magis nudus saepe omnino aphyllus, vix spithama longior. Flores magis conglomerati, extus tomentosi.

ORD. 2. DIGYNIA.

60. APHANES.

Linn. gen. ed. Schr. n. 223. *Juss. gen. p.* 373. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 346. *t.* 73.

Calyx ventricosus pervius ore quadrifido. Corolla nulla. Stamina nonnulla castrata. Semina duo (nisi unum abortiens) basi stylifera calycique affixa. — *Herba stipulis multipartitis fructificationem includens. Ra-*

dix annua. — Ceterum Alchemillae forsan nimiu affinis.

192. APHANES *arvensis;* pubescens, foliis tripartiti laciniis trifidis incisisque, floribus axillaribus co glomeratis submonandris. *Linn. svec. n.* 143. *i gothl. p.* 316. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p* 187. *Flo Dan. t.* 973. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 21 *Rogberg smol. p.* 22.
Alchemilla Aphanes *Roem. syst.* 3. *p* 470. *Ahl quist runst. p.* 9. *Fries halland. p.* 36. *Aspe gren bleking p.* 13. *Videgren österg. p.* 27.
Hab in arvis campisque elatis arenosis præcipue fo matione transitionis fundatis per Gothiam non ra ro, ut Gothlandiæ ad Dalhem, Eskelhem, Hei de etc. Oelandiæ ad Runsten etc. Scaniæ in primis orientalis ad Cimbrishamn etc. ad Lund Söfde multaque alia loca; Vestgothiæ ad Varn hem, Timmerdala, Lugnås etc. Ostgothiæ au stralioris montanæ Kinda härad, Omberg etc.; – nec non in nonnullis aliis locis Hallandiæ meri dionalis, Blekingiæ, Smolandiæ meridionali ad Stenbrohult etc.

Herba tota ex cano glaucescens, pilis tenuissimis obsit Caules plures plerumque decumbentes, circiter digitum long Folia stipulis vix duplo majora, utplurimum quatuor tantu lineas lata, ob concinnam fere pectinatam divisionem nonnul lis svecice *Jungfrukamm.* Flores in sinu stipularum vald inconspicui, parum aperti, virentes, initio aestatis obvi Calix seminiferus vix semine papaveris major.

61. CUSCUTA.

Linn. gen. ed. Schr n. 227. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 297. *t.* 62.

Calyx quadri- (raro 5-) fidus. Corolla demum globos et supra capsulam constricta; ore quadri(rarius 5-)fid Capsula basi circumscissa et decidua, bilocularis: lo culamentis dispermis. Seminis embryo spiralis, sub acotyledoneus. — *Herbae filiformes parasiticae a phyllae Convolvulis quodammodo affines.*

193. CUSCUTA *europæa;* floribus sessilibus subnudis corolla intus nuda, stigmatibus divergentibus acutis

caulibus filiformibus. *Linn. svec. n.* 144. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 199. *Sv. Bot. t.* 352. *Flor. Dan. t.* 199. *Hisinger verml. p.* 11.

β tenuior: floribus lutescentibus. *Wahlenb. ups. p.* 55.

Hab. in Lupulo, Urtica, Cannabi etc. β in Lino per Sveciam fere totam usque in Angermanniam ex. gr. Äska passim.

Constituit tegmen invisum saepe Svecis *Skorf* vel *Bindleskorf*, in Humulo *Humlebinda*, in Urticis *Nåsslesilke*, in Lino *Hörsilke*; alias *Snarrefva*, *Tåbengrås* e. s. p. Tota fere rosei coloris est. Flores ipsi sub anthesi semine Carvi non majores, sed demum grandescunt in capsulam viridem magnitudine seminis Piperis.

ORD. TETRAGYNIA.

62. POTAMOGETON.

Linn. gen ed. Schr. n. 234. *Juss. gen. p.* 23. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 23. *t.* 84.

Calyx nullus. Petala quatuor (sæpe viridia calyciformia) obovata incurva ungviculata. Stamina sessilia: antheris geminis. Semina quatuor nucularia obliqua stylo brevissimo uncinata. — *Herbae aquaticae: foliis caulinis vacuis alternis, fulcrantibus oppositis; stipulis intra folium unitis* (except. ult.) — *Ord. nat.* 8 *Tripetaloideæ: Potamophilæ.* — *Divisiones:* 1) *foliis latioribus, elliptico-lanceolatis* a) *superioribus emersis subcoriaceis* *) *caule simplici n.* 194. 195. **) *caule ramoso n.* 196. 197. b) *omnibus immersis pellucidis lucidisque n.* 198-201. 2) *foliis linearibus [semper immersis]* a) *stipulis a folio distinctis n.* 202-204. b) *stipulis folio connatis n.* 205. 206.

194. POTAMOGETON *natans*: foliis omnibus petiolatis: natantibus ellipticis obtusis; floralibus basi subcordatis; inferioribus submersis evanescentibus, caule simplici. *Linn. svec. n.* 145. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 503. *Flor. Dan* 6. *t.* 1025. *Wahlenb. lapp. n.* 92. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 137.

β. fluitans: foliis omnibus angustatis. *Mertens germ.* 1. *p.* 838. *Fries nov. p.* 111.

Hab. in aquis magis pacatis totius Sveciæ usque in Lapponiam ubique; β Scaniæ in fluviis ex. gr. Rönneå.

Radix hujus ut fere omnium sequentium perennis. Folia natantia insigniora quam in sequentibus, saepe sesquiunciam lata, Svecis *Bläcken*, *Gäddnate* etc. Spicae semper insigniter rufescunt. Semina magnitudine fere lentis.

195. POTAMOGETON *rufescens*: foliis summis subnatantibus oblongis basi attenuatis subpetiolatis; inferioribus immersis duplo longioribus sublinearibus sessilibus discoloribus, caule simplici. *Roem. syst.* 3. *p.* 510. *Mertens germ.* 1. *p.* 841. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 157. 158. *Wahlenb. ups. n.* 113. *Fries nov. p.* 67. 104.
P. coloratus *Flor. Dan. t.* 1449.
P. fluitans *Engl. Bot. t.* 1286. *Liljebl. sv. fl. ed.* 2.
Hab. in lacubus sylvaticis et fluviis frigidioribus inprimis Sveciæ septentrionalioris et montanæ frequenter a Jemtlandia ad Smolandiam.

Caulis simplex ut in praecedente, sed tenuior quamquam duplo crassior quam sequentium. Folia inferiora longe majora saepe semipedalis longitudinis et latitudine digiti majoris, quasi mollioris substantiae, itaque saepius lacerata, insigniter rufescentia. Semina duplo minora quam in praecedente, acutiora.

196. POTAMOGETON *heterophyllum*: foliis natantibus ellipticis utrinque obtusis longe petiolatis; immersis sessilibus sublanceolatis duplo minoribus, caule ramoso. *Schreb. spicil. p.* 21. *Roem. syst.* 3. *p.* 506. *Flor. Dan.* 8 *t.* 1263. *Wahlenb ups. n.* 111.
Hab. in aquis minoribus passim fluentibus Sveciæ magis campestris usque ad Uplandiam passim.

Totum laetius virens quam proxima. Caulis infra aquam eximie ramosus, fere tenuitate fili et foliis tantum minutis praeditus.

197. POTAMOGETON *gramineum*: foliis omnibus subæqualibus sublanceolatis; inferioribus subamplectentibus; natantibus subsessilibus, pedunculis incrassatis, caule ramoso. *Linn. svec. n.* 151. *lappon. n.* 70. *Flor. Dan. t.* 222. *Ehrh. beitr.* 2. *p.* 167. *n.* 4. *Götting. anzeig.* 1821 *n.* 177. *p.* 1766. *Wahlenb. upsal. n.* 112. (excl. syn. P. lanceolati)

lapp. n. 94. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 185. *Liljebl. sv. fl ed.* 1 *et* 2. *Osbeck hall. n.* 122. *Fries hall. p.* 37.

Hab. in aquis frigidioribus fluentibus præcipue Sveciæ septentrionalioris usque in Lapponiam frequenter.

Caulibus plures pedes longis instar graminis copiosi fluitat. Folia pleraque submersa circiter sesquiunciam longa et lineas quatuor lata, subcomplicata et extrorsum curvata; natantia pauca et non semper praesentia, fere ejusdem magnitudinis, sed sursum latiora. Pedunculi breves et sursum incrassati adesse videntur, ut elevetur planta, quae difficilius quam omnia praecedentia natat et ad sequentia valde accedit.

198. POTAMOGETON *perfoliatum:* foliis amplexicaulibus cordatis obtusiusculis integerrimis, stipulis minutis. *Linn. svec. n.* 146. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 507. *Sv. Bot. t.* 580. *Flor. Dan. t.* 196. *Wahlenb. lapp. n.* 93.

Hab. in lacubus et fluviis totius Sveciæ etiam Lapponiæ frequenter.

Plerumque profundius sub aqua latens et nitidioris habitus dicitur Medelpadis *Ålnate.* Semina lunata, sed dorso obtusiuscula. Flores eximie virides.

199. POTAMOGETON *flexicaule:* foliis basi ovata subamplectentibus sursum lanceolatis; infimis obtusis apice concavis, stipulis acuminatis demum scariosis, seminibus lunatis argute carinatis. *Dethard. in Strelitz. anzeig.* 1809. *n.* 50.

P. prælongum *Wulfen. in Roem. arch.* 3. *p.* 331. *Roem. syst.* 3. *p.* 510. *Flor Dan. t.* 1687. *Fries nov. p.* 110. — P. acuminatum *Fl. Ups. n.* 116.

Hab. in lacubus maxime tranquillis sæpe limosis Sveciæ magis campestris a Scania ad Uplandiam passim.

Utpote in aqua pacifica crescens minus extenditur quam insequens pleraque alia et caulis eximie flexuosus. Ceterum magnitudine sequenti vix cedit. Caulis pennam gallinaceam crassus. Folia spithamam longa et ultra, unciam lata. Stipulae valde singulares, cito albescentes et demum evanescentes quasi non essent substantia foliorum. Folia tantum stolonum autumnalium cuculliformia. Semina majora quam in ullo alio sesquilineam lata. Flores valde virescunt.

200. POTAMOGETON *lucens*: foliis basi attenuatis subpetiolatis lanceolatis, stipulis lingvæformibus obtusis foliaceis. *Linn. svec. n.* 147. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 509. *Flor. Dan. t.* 195. *Wahlenb. ups. n.* 117. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

β. acuminatum *Fl. Dan. t.* 1384. *Fries nov. p.* 46

Hab. in fluviis majoribus et lacubus regionum magis campestrium Sveciæ usque ad Uplandiam copiose.

Maximum totius generis bene audit svecice *Grof-nate.* Caulis saepe orgyam longus et pennam anserinam crassus. Folia interdum pedem longa et uncias duas lata, laete virentia et reticulata. Stipulae maximae substantia foliorum. Spicae magnitudine digiti minimi, ut in tota subdivisione eximie virides; sed semina minora dorso parum acuta.

201. POTAMOGETON *crispum*: foliis adnatis lineari-lanceolatis acutis undulatis serratis. seminibus rostratis, caule alato. *Linn. svec. n.* 148 *syst. ed Roem.* 3. *p.* 511. *it. scan. p.* 95. *Fl. Dan.* 6. *t.* 927. *Wahlenb. ups. n.* 114. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

Hab. in fontibus et aquis magis fluctuantibus Sveciæ campestris meridionalioris frequenter, Ostgothiæ et Uplandiæ passim.

Praecedentibus suae sectionis augustius, omnium maxime fluctuans et undulatum, solumque sui generis serratum. Ceterum folia marginibus suis viridibus in caulem decurrunt eumque alatum reddunt; semina rostrata ut in nullo alio. Stipulae vix ullae. Color etiam florum valde viridis.

202. POTAMOGETON *pusillum*: caule subsetaceo, foliis linearibus acutis, spicis demum globosis, seminibus ovato-oblongis ecarinatis. *Linn. svec. n.* 153. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 516. *Flor. Dan.* 9. *t.* 1451. *Vaill. paris. t.* 32. *f.* 4. *Wahlenb. lapp. n.* 95.

Hab. in fossis et aquis minoribus ubique, nec non ad fundum lacuum Sveciæ septentrionalis usque in Lapponiam infimam passim.

Totum annuum magis quam ulla alia species. Tenuissimum quoque omnium: caule digitalis plerumque longitudinis omnino setaceo, foliis tantum semilineam latis. Spicae interdum biflorae, seminibus octo, teretiusculis (nec ullo modo carinatis saltem in forma septentrionaliori tota submersa).

203. POTAMOGETON *compressum:* foliis linearibus obtusis basi biglandulosis caule compressiusculo triplo latioribus, seminibus oblongatis subcarinatis. *Linn. svec. n.* 149. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 512. *Ehrh. beitr.* 4. *p.* 48. *n.* 8. *Flor. Dan. t.* 203. *Wahlenb. ups. n.* 119. *Hartm. Vet. Ac. Handl* 1818. *p.* 123. P. obtusifolius *Mertens germ.* 1. *p.* 855. (pedunculis abbreviatis).

β. elongatum: pedunculis extensis. P. compressus *Mertens l. c. p.* 856.

Hab. in lacubus et piscinis Sveciæ magis campestris infra flumen Dalecarlicum passim.

Praecedente paullo tantum majus et latius. Folia vix linea latiora. Semina etiam duplo latiora quam in praecedente evidenter carinata quidem, sed longe minus quam in sequente. Ceterum varietas *α* brevior, ramosior, magis fuscescentis coloris et succosioris substantiae quasi nervos laterales foliorum occultantis; *β* longior, tenuior, nervis lateralibus foliorum evidentioribus.

204. POTAMOGETON *laticaule:* caule compresso foliaceo latitudine foliorum linearium multinervium basi eglandulosorum, seminibus lunatis acute carinatis. P. complanatum. *Fries nov. p.* 28. 111. *Wahlenb ups. n.* 118.

Hab in lacubus purioribus Scaniæ saltem, Hallandiæ, Ostrogothiæ et Uplandiæ passim.

Omni parte majus proxime praecedente. Caulis praecipue in brevioribus et flexuosis speciminibus magis fragilis vel facilius discedens quam in ullo alio; quo brevior eo etiam latior, sed in maxime elongatis plantis folio paullo angustior praecipue inferne. Folia semper sesquilineam lata, nervis multis transparentibus. Pedunculi in brevioribus plantis etiam compressis fere latitudine caulis, sed in elongatis subfiliformes. Semina ob latera impressa reniformia, sesquilineam lata. Flores magis virides quam in proximis.

205 POTAMOGETON *marinum:* stipulis folio lineari adnatis a caule discedentibus hyalinis. *Linn. svec. n.* 152.

Hab. in aqua maris orientalis ad insulas exteriores ex. gr. inter Utön et Ornön Sudermanniæ.

Sequenti proxime affine, sed foliis sesquilineam latis et caule

præsertim exsiccato compresso non potest non bene distingvi. Caulis in hoc non comprimitur ut in praecedentibus, adeo ut latus planum folii in caulis planum decurrat, sed folium canaliculatum inferne caulem comprimit, quare latus exterius folii superioris margini vel angulo caulis correspondet. Semina non vidi.

206. POTAMOGETON *pectinatum:* stipulis folio filiformi adnatis caulem vaginantibus, spicis interruptis, seminibus subrotundis. *Linn. svec. n.* 150. *syst. ed. Roem.* 3. *p* 513. *Vaill. paris. t.* 32. *f.* 5. *Wahlenb. ups. n.* 121.

β. setaceum. *Fries hall. p.* 37. *Fl Dan. t.* 186.

Hab. in aqua marina magis pacifica et lacubus amnibusque provinciarum campestrium præcipue littoralium infra flumen Dalecarlicum passim.

Species omnium angustissima, tota usque ad spicas filiformis, longitudine valde varians, interdum multipedalis. Semina ecarinata fere ut in P. pusillo.

63. RUPPIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 235. *Juss. gen. p.* 23. *Gærtn. fruct.* 2 *p.* 23 *t.* 84.

Calyx nullus (nisi velis denticulus spadicis antheras gerens). Corolla nulla. Antheræ simplices obliquæ. Semina quatuor e receptaculo pedicellata, lagenæformia, obliqua: rostro rectiusculo. — *Inflorescentia subspicata biflora. Herba marina. foliis alternis vaginantibus (sine stipulis separatis), praecedenti generi proxima*

207. RUPPIA *maritima: Linn. svec. n.* 154. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 518. *it. vestgoth. p* 186. *Fl. Dan. t.* 364. *Engl. Bot. t.* 136. *Wahlb. gothob. p.* 25. *Fries halland. p.* 37. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 213. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 296. *Aspegren bleking. p.* 14.

β. pedunculis spiralibus folio multiplo longioribus.

R. m. rostrata *Agardh phys. sållsk. årsber.* 1823. *p.* 31.

Hab. in aqua marina stagnante præcipue supra fundum limosum maris occidentalis Bahusiæ frequentissime, Hallandiæ borealis passim usque ad Halmstad; dein vero vix nisi rarius ad mare orientale latissimum, ut Gothlandiæ in promontorio Näs

Oelandiæ orientalis et Ostgothiæ in Mörjevik prope Stegeborg, Blekingiæ; β in fretis fluenti mari oppositis Scaniæ inter Landskrona et Gråen, Hallandiæ ad Onsala.

Radix propagulis perennat. Caulis filiformis, geniculatus. Folia setiformia inferne caulem vaginantia; vaginis versus apicem caulis inflatis ob fructificationem. Quo longior est caulis, eo breviores pedunculi et eo minor fructificatio. β Caulis vix digitalis, sed pedunculi plus quam spithamales totaque fructificatio major.

64. SAGINA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 236. Juss. gen. p. 333. Gærtn. fr. 2. p. 225. t. 129.

Calyx quadripartitus, patens, persistens. Petala quatuor obsoleta. Capsula supera unilocularis quadrivalvis; receptaculo centrali polyspermo. — *Herbulae floribus pedunculatis solitariis, radice annua* — *Ord. nat.* 26. *Caryophylleæ, sectio Alsinaceæ.*

108. SAGINA *procumbens*: caulibus procumbentibus radicantibus glabris, pedunculis erectis: fructificantibus apice incurvis. *Linn. svec. n.* 155. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 497. *Engl. Bot. t.* 880. *Wahlenb. lapp. n.* 96.

Hab. in arvis, viis, areis per totam Sveciam, vix quidem alpibus exceptis, ubique frequenter.

Ob caules radicantes saepe ultra annum perdurans. Folia linearia, caule parum latiora, saepe mucronulata. Pedunculus e fasciculo foliorum erectus, circiter semiuncialis, apice incurvato fructum increscentem gerens. Flos fere totus virescens, aestivalis.

109. SAGINA *apetala*: caule suberecto dichotomo, foliis subulatis acuminatis basi ciliatis, pedunculis totis rectis. *Linn. mant. p.* 559. *syst. ed. Roem* 3. *p.* 498. *Mertens germ.* 1. *p.* 865. *Engl. Bot. t.* 881.

S. ciliata: calyce angustiore acutiore *Fries nov. p.* 47. *Wahlb. gothob. p.* 24. *Sv. Bot. t* 562. *f.* 1.

β. maritima: caule strictiore, foliis calyceque latioribus obtusioribus.

S. maritima *Engl. Bot. t.* 2195. *Mert. germ.* 1. *p.* 866.
S. stricta *Fries nov. p.* 47. 104. *hall. p.* 38. *Sv. Bot.*

t. 562. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 845. *Forsand veg. scan. p.* 16. *Aspegr blek. p.* 14. *Wahlb. goth. p.* 24.

Hab. in arvis et campis maritimis Scaniæ meridionalis ex. gr. ad Snåresta prope Ystad, versus Skanör; β in ipso litore etiam scopuloso Scaniæ passim ex. gr ad Cimbrishamn et Skanör, Hallandiæ, extra Götheborg in Styrsö et Varö, Blekingiæ raro.

Radix simplex brevioris durationis, sed multicaulis in α. Caules adscendentes, circiter bis unciam longi, praecipue superne ramosissimi. Pedunculi fere capillares. Flores quoque angustiores quam in praecedente, valde inconspicui. Capsula magis oblongata, calyce vix longior.

β minus multicaulis et minus ramosa, sed eo strictior et latior omnibus partibus. Reperiuntur tamen exemplaria ramosiora acutiora nexum inter utramque ostendentia.

65. TILLÆA.

Linn. gen ed. Schr. n 237. *Juss. gen p.* 340. Bulliarda *Decand.*

Calyx quadripartitus, persistens. Petala quatuor. Stamina petalis alternantia: squama interjecta lineari. Capsulæ quatuor uniloculares introrsum dehiscentes et semina plura adnectentes. — *Herbula foliis oppositis, floribus axillaribus sessilibus.* — *Ord. nat.* 31. *Succulentæ*

210. TILLÆA *aquatica:* floribus sessilibus, foliis lineari-subulatis, caule erecto. *Linn. svec. n.* 156. *syst. ed. Roem.* 3. *p.* 499. *am. ac.* 8. *p.* 34. *Wahlb. gothob. p.* 24. *Aspegr. blek. p.* 14. *Fries nov. p.* 28.

β. prostrata: caule decumbente, foliis latioribus. T. prostrata *Roem. syst.* 3. *p.* 500. *Fries halland. p.* 38 *et* 98. *novit. p.* 6. 28. 98. *Fl. Dan. t.* 1510.

Hab. α in foveis aquaticis nunquam exsiccandis et β ad ripas rivulorum per regiones maritimas et lacuum majorum, ut Scaniæ, Hallandiæ, Smolandiæ, Blekingiæ, Gothlandiæ, Sudermanniæ, Roslagiæ, Upsaliæ, Daliæ ad Venern, Vestrobottniæ passim.

Radix annua. Planta minima in aqua crescens ultra unciam longa, angustior, erectior et viridior; extra aquam saepius prostrata brevior, latior et magis rutilans. Flores apud nos versus autumnum explicati, minimi, albi.

CLASSIS V.
PENTANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

A. Corolla monopetala infera. Semina nuda quatuor distincta. *Asperifoliæ.*

α. Corollæ faux nuda.

orolla irregularis, supra longior - - - - - - 66. ECHIUM
orolla infundibuliformis: tubo pr :ili. Semina lapidea. 67. LITHOSPERMUM
Calyx prismatico-pentagonus 68. PULMONARIA

β. Corollæ faux clausa.

mina basi perforata. Corollæ limbus campanulatus - 69. SYMPHYTUM
Corollæ tubus curvatus - - - 70. LYCOPSIS
Corollæ limbus planus tubusque rectus 71. ANCHUSA
mina imperforata depressa demum e stylo filipendula 72. CYNOGLOSSUM
erecta prope basin penetrata - - 73. MYOSOTIS
prope styli apicem marginibus adhærentia 74. ASPERUGO

B. Corolla monopetala infera. Semina tecta pericarpio.

α. Capsula unilocularis.

* *Receptaculo centrali libero*

rolla infundibuliformis Capsula dehiscens dentibus - 76. PRIMULA
rolla hypocrateriformis. Capsula dehiscens dentibus - 77. ANDROSACE
Capsula non dehiscens - - 78. HOTTONIA
Capsula calyci inferne adnata 85. SAMOLUS
rotata. Capsula quinquevalvis - - - - - 79. LYSIMACHIA
Capsula circumscissa - - - - - 80. ANAGALLIS

** *Receptacula parietibus valvularum 2. adnata*

rolla dehiscens intus tota barbata - - - - - 96. MENYANTHES
imbricata. Antheræ spirales - - - - - 97. ERYTHRÆA
rectæ - - - - - - 98. GENTIANA

β. Fructus bilocalaris.

* *seminibus paucis. Corolla indivisa* 82. CONVOLVULUS
** *seminibus plurimis: Luridæ*

rolla rotata. Capsula bipartibilis - - - - - 87. VERBASCUM
Bacca - - - - - - - - - - 89. SOLANUM
rolla infundibuliformis. Capsula circumscissa - 88. HYOSCYAMUS

γ. Capsula trilocularis:

sepimentis e medio valvularum. Stamina in fauce - 75. DIAPENSIA
sepimentis e marginibus valvularum. Stamina in fundo 81. CHAMAELEDON
sepim. ad axin seminif. Stamina valvis tubum claudentia 83. POLEMONIUM

C. Corolla monopetala supera

Corolla campanulata. Capsula poris dehiscens - - 84. CAMPANULA
Corolla infundibuliformis. Bacca polysperma - - - 86. LONICERA

D. Corolla pentapetala

Capsulæ quinque margine superiore dehiscentes - - 90. EVONYMUS
Bacca supera 3-4 locularis - - - - - - - - 91. RHAMNUS
infera unilocularis polysperma - - - - - - 92. RIBES
calyci innata quinquelocularis - - - - - - 93. HEDERA

E. Flores incompleti

Capsula supera quinquevalvis - - - - - - - - - - 94. GLAUX
Semen uculare tubo calycis corticatum - - - - - 95. THESIUM

2. ORD. DIGYNIA.

A. Corolla monopetala infera. Fructus polysp.

Corolla basi nectario repleta. Folliculi duo - - - 99. ASCLEPIAS

B. Flores incompleti. Semen unicum.

Filamenta quinque sterilia. Semen capsula evalvi tectum 100. HERNIARIA
Semen orbiculare depressum intra calycis lacinias - 101 CHENOPODIUM
Semen obconicum embryone spirali repletum, calyce coronatum 102. SALSOLA
Calyx urceolatus. Semen inclusum capsula alata - - 103. ULMUS

C. Corolla pentapetala supera. Semina duo nuda: *Umbellatæ.*

α. Umbella simplex vel incompleta.

Petala apice integra rectiuscula. Commissura seminibus planis contraria 104. HYDROCOTYLE
Umbella capitata. Petala inflexo duplicata. Commissura seminibus parall. 105. ERYNGIUM
Petala inflexa. Semina ovata: aculeolis hamatis - - 106. SANICULA
Petala incurva integra. Commissura seminibus subteretibus contraria 107. BUPLEVRUM

β. Umbella duplex.

* *Involucro universali partialique*

† *Semina ovata hispida s. asperula.*

Involucrum univ. pinnatifidum. Umbella concava. Seminum alæ vittatæ 109. DAUCUS
Petala subradiantia: lacinula brevi. Semin. vallecul. univittatæ 108. TORILIS
Petal. æqualia: lacinula uncinata. Semin. vallec. univittatæ 112. ATHAMANTA

†† *Semina gibba commissuræ contraria*

Semina evittata: costis undulatis - - - - - - - 110. CONIUM
multivittata. Petala incurva - - - - - 116. LIGUSTICUM
obcordata - - - - - - 118. SIUM
valleculis univittatis. Petala oblonga integra - - 119. SISON

††† *Semina planiuscula commissura parallela*

Semen quadrialatum: alis univittatis - - - - 114. LASERPITIUM
Semina marginibus membranaceis: valleculis univittatis - 111. SELINUM
Semina dilatato-marginata: vittis commissuralibus abbreviatis clavatis 115. HERACLEUM
Petala acuminata arcuata - - - - - - - - - - 117. ANGELICA
incurva lutea. Semina evitt. Umbellulæ inæquales 113. PEUCEDANUM

** *Involucro partiali, sed nullo universali*

Umbellæ partiales demum capitatæ. Semina connata. Petala radiantia 120. OENANTHE
planæ. Sem. subconnata. Pet. æqual. 121. PHELLANDRIUM
Semen quodvis sphæroideum. Vittæ commissurales unitæ - 122. CICUTA
hemisphæricum. Vittæ commissurales distantes 123. ÆTHUSA
Semina tereti-elongata vittata - - - - - - - - - 124. SCANDIX
evittata - - - - - 125. CHÆROPHYLLUM
plana biscutellæformia - - - - - - 126. IMPERATORIA

*** *Involucro utroque nullo nisi spurio univers.*

Semina valleculis univittatis, plana suborbicul. Pet. invol. 127. PASTINACA
oblonga. Petala carinata - 128. CARUM
Semina multivittata ovata. Petala apiculo acuminato - 129. PIMPINELLA
oblongata. Petala apiculo obtuso - - 130. APIUM
Semina evittata - - - - - - - - - - - - - 131. ÆGOPODIUM

3. ORD. TRIGYNIA.

Corolla supera monopetala. Bacca monosperma - 132. VIBURNUM
trisperma - - 133. SAMBUCUS
Corolla infera pentapetala. Capsula unilocular. Sem. pappos. 134. TAMARIX

4. ORD. TETRAGYNIA.

Nectaria radiata. Stigmata sessilia. Capsula semiquadriloc. 135. PARNASSIA
nulla. Styli bifidi. Capsula monolocularis - 136. DROSERA

5. ORD. PENTAGYNIA.

Calyx indivisus. Semen unicum - - - - - - 137. STATICE
Calyx 5-4phyllus. Capsula - - - - - - - - - 138. LINUM
Calyx decemfidus. Semina nuda - - - - - - 139. SIBBALDIA

ORD. POLYGYNIA.

Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Semina numerosissima 140. MYOSURUS

ORD. 1. MONOGYNIA.

66. ECHIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 251. Juss. gen. p. 145. Gært. fr. 1. p. 326. t. 67.

Calyx quinquepartitus. Corolla aperta, subcampanulata, obliqua. Stamina patentia. Stigma bipartitum. Semina quatuor, crustacea, scabra, dorso carinata, basi imperforata adfixa. — *Herba asperrima.* — *Ord. nat.* 42. *Asperifoliæ ut generum sequentium* 8.

211. ECHIUM *vulgare:* caule herbaceo tuberculoso-hispido, foliis lineari-lanceolatis hispidis, spicis lateralibus pilosis approximatis, staminibus subexsertis. *Linn. svec. n.* 168. *syst. ed. Roem.* 4. *p* 23. *it. scan. p.* 115. 177. 178. 198. *etc. gothl. p.* 164 *am. ac.* 8. *p.* 95. *Sv. Bot. t.* 274. *Flor. Dan. t.* 445. *Fries halland. p.* 40. *Wahlb. gothob. p.* 24. *Wahlenb. ups. n.* 124. *Videgren ősterg. p.* 27. *Aspegren bleking. p.* 15.

Hab. in arvis et campis Scaniæ et Gothlandiæ copiosissime; ceterum vix nisi in ruderatis Hallandiæ, Bâhusiæ, Oelandiæ ad Thorslunda, Sudermanniæ, Ostrogothiæ, Uplandiæ etc. rarius; rarissime Gestriciæ in Lumsheden.

Radix biennis. Caulis strictus bipedalis et ultra, simplicissimus, angustus ut tota planta. Spicae laterales breves. Corollae circa foenisecium explicantur spectabiles cyaneae, quare planta Blekingis *Blâtistel*, aliis *Blåkunter*, etiam *Snokőrt*, *Vargtrut* etc.

67. LITHOSPERMUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 241. *Juss. gen. p.* 145. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 327. *t.* 67.

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: tubo gracili. Semina quatuor, lapidea, dorso subcarinata, basi imperforata adfixa.

212. LITHOSPERMUM *officinale:* seminibus lævissimis, corollis calycem superantibus, foliis lanceolatis acutis venosis asperis. *Linn. svec. n.* 159. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 42. *it. gothl. p.* 289. *oel. p.* 70. 156. *vestgoth. p.* 33. *Sv. Bot. t.* 177. *Flor. Dan. t.* 1084. *Leche scan. p.* 22. (*Fries halland. p.* 39). *Wahlb. gothob. p.* 24. *Kalm bohusl. p.* 75. *Wahlenb. ups. n.* 125. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80.

Hab in terra calcarea molliori præcipue ad calcis ustrinas insularum Gothlandiæ et Oelandiæ copiosissime, Scaniæ ad Söfdeborg etc., in ruderatis (Hallandiæ), Bahusiæ aliarumque regionum littoralium parcius, in insulis apricis Mæleri lacus (ubi solito major copia testacearum et ovorum) similibusque locis ad Venern ex. gr. Kinne-

kulle ejusque in strato lapidis suilli, et ad Vettern ex. gr. in Omberg passim.

Radix perennis, rubicunda. Herba pedalis et ultra, stricta. Flores circa solstitium aperti, parvi, albo-lutescentes. Semina ob nitorem et duritiem dicuntur svecice *Glansfrö*, *Stenfrö*, herba *Perlegräs*.

13. LITHOSPERMUM *arvense*: seminibus rugosis, calycibus longitudine corollæ: fructiferis patulis, foliis lanceolato-linearibus obtusiusculis aveniis strigosis. *Linn. svec. n.* 160. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 43. *lapp. n.* 73. *Sv. Bot. t.* 386. *Flor. Dan. t.* 456.

Hab. in agris secalinis arvisque provinciarum magis campestrium ubique frequenter, unde passim in regiones sylvestres pervenit usque in Dalecarliam superiorem et Vestrobottniam.

Radix annua, rubro-inquinans unde rusticis *Sminkrot* vel *Horletta*. Herba circiter pedalis. Flores albi vere et initio aestatis obvii. Semina sine nitore, plus minus grisea.

68. PULMONARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 244. *Juss. gen. p.* 146.

Calyx quinquefidus, prismatico-pentagonus, demum campanulatus, sed in specie ultima quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: fauce fasciculis quinque pilorum prædita (vel in spec. ult. glabra). Semina quatuor, dorso carinata, basi imperforata adfixa — vel crustacea in speciebus primis vel membranacea in spec. ult. — *Radix perennis; foliis radicalibus post florescentiam excrescentibus.*

14. PULMONARIA *officinalis*: calyce tubum corollæ æquante, foliis radicalibus petiolatis subcordatis scabris; caulinis ovatis acutis subamplexicaulibus. *Linn. svec. n.* 163. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 54. *it. oel. p.* 81. *scan. p.* 101. 134. *Sv. Bot. t.* 135. *Flor. Dan. t.* 482. *Hartm. Vet Ac. Handl.* 1818. *p.* 123. *Bjerkand. ib.* 1776 *p.* 85. *Wahlenb. ib.* 1809. *p.* 217. *Samz. neric. p.* 25. *Aspegren bleking. p.* 15.

Hab. in nemoribus montosis provinciarum meridionalium et campestrium magis orientalium a Scania frondoso-sylvestri et Gothlandia usque ad Gestriciam, Nericiam meridionalem et Vestrogothiam

superiorem passim copiose; (sed haud adest versus mare occidentale supra Hallandsås, ne in Smolandia quidem adjacenti).

Herba vix pedem alta apud nos non maculata ut nomen *Lungórt* mereatur. Flores sensim explicantur ineunte vere primum rubri, dein caerulescentes.

215. PULMONARIA *angustifolia:* calyce tubum corollæ æquante, foliis radicalibus sublanceolatis hirsutis; caulinis lanceolatis sessilibus. *Linn. svec. n.* 164. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 53. *Sv. Bot. t.* 544. *Fl. Dan. t.* 483. *Retz. Vet. Ac. Handl.* 1769. *p.* 246. *Zetterstedt res.* 1. *p.* 11.

Hab. in pratis collinis Gothiæ mediæ rarius: ut Scaniæ inter Sularp et Fogelsång, Smolandiæ orientalis ad Braås paroeciæ Sjösås prope Nottebäck, olim ad Vexiö in Solberget, Ostrogothiæ ad Omberg, Vestrogothiæ in latere montis Mösseberg et in Skaræ vivario parcius (itaque ad terminum occidentalem praecedentis speciei).

A praecedente differt tantum foliis angustis: stolonum s. radicis novem circiter lineas latis; caulinis vix plus quam quinque lineas. Altitudo herbae fere eadem ac praecedentis, vix pedalis. Flores quoque simillimi.

216. PULMONARIA *maritima*: seminibus membranaceis, calyce tubum corollæ æquante glabro, caule glaberrimo procumbente paniculato, foliis carnosis oblongis. *Linn. syst. ed. Roem.* 4. *p.* 56. *Flor. Dan. t.* 25. *Retz. diss. obs. bot.* 1. *p.* 10. *oec. p.* 565. *Wahlenb. lapp. n.* 102.

Lithospermum maritimum *Lehman asperif. p.* 291.

Hab. in littoribus glareosis maris occidentalis Bahusiæ septentrionalis rarius, ut in Lindö paroeciæ Tanum (*Forselles*) et Kålön paroeciæ Quille; copiosius vero ad mare septentrionale per Nordlandiam et Finmarkiam utramque usque ad fines Russiæ.

Radix subcarnosa, simplex, sed valde multicaulis. Herba tota carnosiuscula, valde glaucescens, unam alteramve pedem longa. Folia nunquam amplectentia, vix digito medio

tiora. Flores tribus lineis non longiores; dilute caerulei el cyanei. Semina denique valde increscunt et calyce salem duplo longiora fiunt. Fructus quoque in pedunculis ere capillaribus dependent.

69. SYMPHYTUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 245. Juss. gen. p. 146. Gærtn. fr. 1. p. 325. t. 67.

Calyx quinquepartitus. Corolla limbo campanulato superne coarctato quinquedentato; fauce radiis lanceolatis stamina æquantibus. Semina quatuor basi perforata.

17. SYMPHYTUM *officinale:* foliis ovato-lanceolatis scabris decurrentibus; omnibus alternis. *Linn. svec. n.* 165. *syst. ed Roem.* 4. *p.* 64. *Sv. Bot. t.* 418. *Fl. Dan. t.* 664 *et* 1569. *Retz. oec. p.* 707. *Wahlb. gothob. p.* 25. *Wahlenb. ups. n.* 128.

Hab. ad piscinas et fossas prope urbes pagosque Scaniæ passim, sed aliarum provinciarum campestrium et littoralium usque ad Bahusiam, Nericiam et Upsaliam rarius, forsan olim satum.

Radix perennis, teres, valde mucilaginosa unde empiricis vecis *Sligerot*, *Benvålla* (*Vållört*, *Vallört*), item *Svartot*, *Fetrot* etc. Herba ex majoribus saepe bipedalis. Flores aestivales nutantes, violacei vel albi; radiis faucis limbo arum brevioribus.

70. LYCOPSIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 250. Juss. gen. p. 146.

Calyx quinquepartitus, demum inflatus. Corolla tubo curvato; limbo brevi obliquo: fauce fornicibus obtusis fimbriatis clausa. Semina quatuor basi perforata.

18 LYCOPSIS *arvensis:* foliis lanceolatis denticulatis hispidis, calycibus tubo corollæ brevioribus erectis. *Linn. svec. n.* 167. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 72. *Flor. Dan. t.* 435.

Anchusa arvensis *Lehman asperif. p.* 225.

Hab. inter segetes et olera totius fere Sveciæ, Lapponia forsan excepta, ubique.

Radix annua. Herba tam hispida, ut Svecis *Åker-rast* diatur, vix pedalis. Floresae stivales inconspicui, primum dilute iolacei, dein magis cyanei. Stamina longe infra faucem poita curvaturam tubi efficere videntur.

71. ANCHUSA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 242. Juss. gen. p. 146. Gærtn. fr. 1. p. 322. t. 67. (Bugl.)

Calyx quinquefidus Corolla tubo subquinquangulo; limbo planiusculo: fauce fornicibus obtusis clausa. Semina quatuor basi perforata.

219. ANCHUSA *officinalis*: caule foliisque strigosis sublanceolatis undulatis, spicis imbricatis, bracteis subovatis, calycibus longitudine tubi corollæ. *Linn. svec. n.* 161. *syst. ed. Roem.* 4. *p* 89. *Sv. Bot. t.* 280. *Flor. Dan. t.* 572. *Wahlenb. ups. n.* 130. *Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. *Bjerkand. ib.* 1776. *p.* 83. *Samz. ner. p.* 24.

β. angustifolia et parviflora. *Web. hols.* — *Wallroth ann. p.* 27.

* A. echii foliis et floribus. *Bromel. goth. p.* 6. *Wahlb. gothob. p.* 25.

Hab. ad agros et in ruderatis provinciarum magis campestrium a Scania et Gothlandia usque in Uplandiam, Nericiam et Hallandiam frequenter, ad Bjursås Dalecarliæ rarissime; *β* ad latera siccissima montium Vestrogothicarum ex. gr. ad Brattfors montis Kinnekulle.

Radix perennis tenax Gothlandis *Jernrot.* Herba saepe bipedalis. Folia lingvaeformia dicuntur Roslagis *Fåretungor*, rarius *Oxtunga.* Flores aestivales fere maximi hujus ordinis naturalis utpote fere semiunciam lati, plerumque saturate azurei: fornicibus albis.

72. CYNOGLOSSUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 243. *Juss. gen. p.* 147. *Gærtn. fr.* 1 *p.* 323. *t.* 67.

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata: limbo concavissimo: fauce fornicibus pubescentibus clausa. Semina quatuor, depressa, latere interiore adfixa, demumque a styli apice pendula.

220. CYNOGLOSSUM *officinale*: seminibus glochidato-asperis, racemis ebracteatis, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis acutis cano-pubescentibus, laciniis calycinis oblongis acutiusculis. *Linn. svec. n.* 162. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 74. *Sv. Bot. t.* 302. *Fl. Dan. t.* 1047. *Hartm. Vet. Ac. H.* 1818. *p.* 123.

β. flore albo. *Linn. it. oel. p.* 61.

Hab. in ruderatis et ad vias prope pagos regionum campestrium infra flumen Dalecarlicum frequenter; (sed abest in regionibus ferrimontanis ut ad Kroppa Vermlandiæ, Skinskatteberg Vestmanniæ, Smolandiæ occidentalis etc.)

Radix biennis. Folia attenuata cum tota planta virosi odoris etiam svecice *Hundtunga.* Caulis plerumque bipedalis, strictus. Corollae aestivales totae cum fornicibus suis primum luride rubrae dein sordide violaceae, calyce vix majores. Semina maxima hujus ordinis naturalis, male nota nomine svecico *Munk-löss.*

73. MYOSOTIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 240. Juss. gen. p. 146. Gærtn. fr. 1. p. 328. t. 68. (Lapp.)

Calyx quinquefidus(-partitus in *Lappula*). Corolla limbo planiusculo quinquelobo: lobis emarginatis; fauce squamis glabris conniventibus. Semina quatuor, extrorsum planiuscula, marginata, prope basin penetrata, vel crustacea lævissima latere interno ceterum libera n. 221-223. — vel suberosa, glochidato-hispida latere interiore inferne adnata n. 224. 225. (*Lappula*). — *Herbae floribus minimis plerumque ebracteatis et tantum in spec. ult. bracteatis.*

221. MYOSOTIS *scorpioides:* seminibus lævibus, racemis ebracteatis, calycibus glabriusculis tubo brevioribus, caule patenter pilosiusculo. *Linn. syst. ed. Roem.* 4. *p.* 101. *Sv. Bot. t.* 72. *Flor. Dan. t.* 583. *f.* 1. *Wahlenb. lapp. n.* 98.
M. scorpioides β *Linn. svec. n.* 157.

β. parviflora: pilis herbæ adpressis inconspicuis, calycibus tubo corollæ longioribus. *Wahlenb. ups. p.* 68.
M. cæspitosa *Schultz starg. suppl. p.* 11. *Link en. hort. ber.* 1. *p.* 165.
M. lingulata *Lehman asper. p.* 110. *Aspegr. bleking. p.* 14.

Hab. ad scaturigines et in pratis locisque graminosis subhumidis totius Sveciæ etiam alpinæ usque ad Nord-Cap ubique frequenter; β inter gramina densissima ex. gr. Upsaliæ.

Radix perennis, evidenter caespitosa. Herba plerumque pedalis. Corollae in hoc genere maximae, quamquam vix

lineas tres latae, planae, eximie coloratae: limbo primum subcarneo dein cyaneo, squamis faucis eleganter vitellinis prominentibus; quare placent Svecis elegantioribus nomine *Förgätmigej* (corrupte *Aijamej*), non item rusticis Neriсiae *Fiskögon*. Scaniae *Fansögon*.

222. MYOSOTIS *arvensis:* seminibus lævibus, racemis ebracteatis, calycibus uncinato-pilosis ovatis pedunculatis, caule divergenter piloso. *Linn. it. oel.* *p.* 131. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 103. *Wahlenb. lapp n.* 99. M. scorpioides α *Linn. svec. n.* 157.
 β. grandiflora: radice subperennante *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 160.
 M. sylvatica *Ehrh. herb. n.* 31. *Regensb. bot. Zeit.* 1821. *p.* 307.
 γ. parviflora: pedunculis brevioribus. M. intermedia *Link en. hort. ber.* 1. *p.* 164.
 Hab. in arvis et ruderatis siccinsculis totius Sveciæ, Lapponia vix quidem excepta, frequenter; β in subalpinis Jemtlandiæ et sylvis fagineis Scaniæ alibique passim; γ in rupibus occultioribus ad sequentem accedens.

Radix annua, sed β subperennans. Herba tota pilis copiosis canescens, qui pili in calycis parte inferiore semina includente uncinati fiunt. Ceterum magnitudo plantae et floris variat; flos tamen semper magis inconspicuus quam in praecedenti specie. Calyx semper basi ovatus et pedicellis brevior differentiam quandam a sequente exhibet.

223. MYOSOTIS *stricta:* seminibus lævibus, racemis ebracteatis, calycibus uncinato-pilosis sublanceolatis subsessilibus pedicello longioribus strictis corollas subæquantibus. *Link enum. hort. berol.* 1. *p.* 164 *Roem. syst.* 4. *p.* 104. *Fries nov. p.* 84.
 M. versicolor β *Lehman asperif. p.* 93.
 β. versicolor: corollis majoribus initio lutescentibus M. versicolor *Roem. syst.* 4. *p.* 105 *et* 777. *Rosén scan. p.* 59. *n.* 52. *Flor. Dan. t.* 583. *fig. dextr* *Aspegren bleking. p.* 15.
 Hab. in collibus sabulosis regionum campestrium Sveciæ temperatioris usque ad Upsala frequenter; dein rarius Dalecarliæ ad Säter, Lapponiæ Pit. ad Ischal

(*Læstadius*); β in calce formationis junioris Scaniæ raro, ut ad Limhamn infra Malmö, ad calcifodinam Bahlsbergensem supra Christianstad.

Radix annua et herba fere praecedentis, sed strictior. Inflorescentia inprimis omnium strictissima et angustissima, floribus fere sessilibus pedunculo communi demum adpressis.

124. MYOSOTIS *deflexa*: seminum marginibus membranaceis in lacinias glochidatas divisis, pedunculis deflexis subebracteatis (s. inferne bracteolatis), foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis hirsutis. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1810. *p.* 115. *t.* 4. *lappon. n.* 100. *Flor. Dan. t.* 1568. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 138. 140. 159. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 128. 129.

Echinospermum deflexum *Lehmann asperif. p.* 120.

Hab. locis umbrosis subhumidis infra rupes ad radices alpium per Nordlandiam Norvegicam ex. gr. juxta Balsfjord paroeciæ Tromsöensis, ad Alten pluribus locis; etiam in convallibus profundioribus alpium Svecicarum ex. gr. in Njammats juxta Quickjock, ad Ischak Pitensium, et ad pagum Quedli et prope Portfjället Jemtlandiæ (semper cum Saxifraga Cotyledone) copiose.

Radix biennis, multicaulis, interdum perennis. Planta in summo septentrione M. scorpioidi tam similis ut sine fructu vix distingvi possit, magnitudine valde varians, sed plerumque major ceteris, bipedalis. Pedicelli quoque apud nos calyce multiplo longiores, ab insertione inde deflexi.

125. MYOSOTIS *Lappula*: fructibus glochidato-hispidis erectis subsessilibus bracteatis, calycinis laciniis tubo corollæ longioribus pilosis. *Linn. svec. n.* 158. *spec. pl. ed. Willden.* 1. *p.* 749. *it. gothl. p.* 274. *Fl. Dan. t.* 692. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

Echinospermum Lappula *Lehman asperif. p.* 121.

Rochelia Lappula *Roem. syst.* 4. *p.* 109. 781.

Lappula Myosotis *Moench meth p.* 417.

Hab. in ruderatis et ad pagos provinciarum magis campestrium praecipue orientalium a Scania et Gothlandia usque ad Vestrogothiam et flumen Dalecarlicum frequenter.

Radix annua et unicaulis. Herba tota insigniter incano pilosa, plerumque spithamam alta. Flores magis serotini corollae dilute caerulescentes, calyce parum majores.

74. ASPERUGO.

Linn. gen. ed. Schr. n. 249. Juss. gen. p. 146.

Calyx quinquefidus compressus demum in fructu maximus: laciniis sinuato-dentatis. Corolla minuta: fauce squamis conniventibus: limbo lobis obtusis. Semina quatuor margine versus apicem styli quadrialati adnexa. — *Flores axillares.*

226. ASPERUGO *procumbens: Linn. svec. n.* 160. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 111. *it. oel. p.* 127. *Flor. Dan.* 552. *Wahlenb. lapp. n.* 103. *Zetterstedt res.* 1. *p.* 23(

Hab. locis stercoratis, ad vias, domos per totam Sveciam, alpibus tantum et Smolandia occidentali exceptis, passim copiose.

Radix annua. Herba valde aspera, asperitie saltem in caule retrorsum versa adhaerens; alias varie diffusa Svecis nonnullis *Skrâp* dicta. Corollae minimae, limbo caeruleo fauceque obscuriore insignes Svecis *Ormôgon.* Calyx contr fructiferus maximus semiunciam latus ob figuram Sveci *Paddfot.*

75. DIAPENSIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 255. Juss. gen. p. 151. Wahlenb. lapp. p. 58. t. 9.

Calyx quinquepartitus, extus squamis tribus calyculatus Corolla hypocrateriformis: tubo cylindraceo longitudine calycis; limbo plano quinquefido. Filamenta tubum terminantia. Capsula trivalvis trilocularis: dis sepimentis medio valvularum insertis; receptaculis centro columnæ dependentibus polyspermis. — *Planta foliis sempervirentibus, pedunculis solitariis uni floris.* — *Ord. nat.* 29. *Bicornes* γ. *prope Epacri pl. antarcticam.*

227. DIAPENSIA *lapponica: Linn. svec. n.* 169. *lappon. n.* 88. *t.* 1. *f.* 1. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 55(*Wahlenb. lapp. n.* 105. *t.* 9. *Sv. Bot. t.* 517. *F Dan. t.* 47. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 10(*Hisinger jemtl. p.* 75.

Hab. locis elevatis siccis maxime vento expositis per alpes omnes tum elatas tum minus altas Jemtlandiæ et Lapponiæ usque ad NordCap et fines Russiæ ubique copiose.

Radix perennis ne dicam fruticulosa, apices sempervirentes supra terram elevans et in caespitem durum conjungens; pedunculis tantum annuis. Folia cauliculos totos basibus suis flavescentibus tegentia, lanceolato-lingvaeformia, vix linea una latiora. Pedunculus terminalis uncia una vix longior, bractea una vel altera stipatus. Corolla nivea, circiter quinque lineas lata.

76. PRIMULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 258. Juss. gen. p. 108. Gærtn. fr. 1. p. 233. t. 50.

Calyx tubulosus, quinquedentatus, demum capsulam includens. Corolla infundibuliformis; fauce patente. Capsula unilocularis, receptaculo libero centrali, demum dehiscens dentibus decem vel rarius quinque. — *Herba acaulis, radice perenni, foliis latioribus, scapo umbellifero, floribus insignibus svecice Hvifvor. Ord. nat. 27. Rotaceæ β. Preciæ.*

128. PRIMULA *veris:* foliis dentatis rugosis subtus hirsutis, floribus nutantibus, calycibus acutangulis, corollæ limbo concavo brevi. *Linn. svec. n.* 171. α. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 134. *Sv. Bot. t.* 5. *Flor. Dan. t.* 433. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 217. 1811. *p.* 27. 53. *Hartm. ib.* 1818. *p.* 129.

Hab. in pratis collinis provinciarum magis campestrium et littoralium a Scania usque ad Gestriciam superiorem frequenter, postea rarius ex. gr. ad Vattjom Medelpadiæ; sed non occurrit in montosis sylvestribusque regionibus interioribus ex. gr. Vermlandiæ, Smolandiæ occidentalis, nisi quæ formationi transitionis insideant ut Boda Dalecarliæ et Frösö Jemtlandiæ.

Radix svaveolens ut etiam flores. Folia circiter pollicem lata. Scapus spithamalis rarius pedalis. Calyx semiuncia longior. Corollae limbus valde concavus, vix quinque lineas latus. Flores hi mense frondescentiae colore flavo fulgentes notissimi Svecis *Gul-hvifva* (quasi *Gul-hufva*), etiam ob clavatam figuram *Oxlägg* vel potius *Yxlägg*, *St. Pers*

nycklar, *Maj-nycklar*, Gestriciis *Sempertupp* (i. e. Sipp tuppor); Gothlandis *Gök-blommor*, Blekingis *Käringtan*

229. PRIMULA *elatior*: foliis dentatis rugosis utrinqu hirsutis, floribus erectiusculis, calycibus acutangu lis, corollae limbo plano. *Linn. syst. ed. Roem.* p. 136. *Flor. Dan. t.* 434.

P. veris β *Linn. svec. n.* 171. *Leche scan. p.* 3 *n.* 1

Hab. in Scania maxime campestri ad Öfvedskloste (*Leche*) et Lundinum aliquando parcissime (*Fries*

Praecedenti simillima, sed svaveolentiae expers, et corolla limbus latior, pallidior.

230. PRIMULA *farinosa*: foliis oblongo-cuneatis cre natis subtus farinosis, umbella multiflora; peduncu lis patentibus, corollæ limbo plano longitudine fe tubi. *Linn. svec. n.* 172. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 14 *it. oel. p.* 39. 61. 65. 146. *vestgoth. p.* 76. *scan.* 67. 68. *Sv. Bot. t.* 442. *Flor. Dan. t.* 125. *Sam neric. p.* 25. *Wahlenb. ups. n.* 140. *Hartm. Ve Ac. Handl.* 1818. *p.* 129. *Bjerkand. ib.* 1776. *p.* 8

* exscapa. *Ahlquist runst. p.* 10.

β. stricta: foliis longioribus subtus nudiusculis, um bella pauciflora stricta, limbi laciniis tubo dimidiu brevioribus. *Wahlenb. lapp. n.* 107. *Zetterste res.* 1. *p.* 176. 239.

P. stricta *Hornem. Flor. Dan.* 8. *t.* 1385. *Hartm Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 129 145.

Hab. in pascuis campestribus uliginosis formatio transitionis fundatis Gothlandiæ, Oelandiæ, Sca niæ, Vestrogothiæ magis orientalis, Ostrogothiæ Nericiæ frequentissime; etiam in aliis regionibu campestribus margaceis orientalibus ex. gr. Uplan diæ, Dalecarliæ passim; sed in magis occidenta Svecia valde rarescit et in montosis septentrionali bus non reperitur nisi formatione transitionis fu datis ut Frösö Jemtlandiæ; β in graminosis i feralpinis subhumidis Finmarkiarum et Nordlandi passim, unde alpes meridionaliores transscendisse vi detur in Lapponiam infra Torneåträsk et Jemtla diam rarius.

Folia parva vix quatuor lineas lata et unciam longa. Sc

us spithamalis. Calyx vix duas lineas longus, etiam farinosus. Corollae limbus fere semiunciam latus, primum purpurascens, dein lilacinus. Ob colorem insignem satis noti unt hi flores nomine svecico *Blå-hvifvor*, etiam *Blå-Majhvifvor*; Rûsticis Uplandiae *Lärkeblomster*, Roslagiae *Svalblomster*, Nericiae *Liljor*, Blekingiae *Mjölört*.

β parum differt foliis minus farinosis, floris tubo longiore magnitudinem dimidiam limbi absorbente, quod quidem fieri potest in his locis, ut generatio in tubo praecipue sita eo melius succedat.

31. PRIMULA *finmarkica:* foliis ovatis integerrimis petiolatis glaberrimis, umbella subtriflora stricta, corollæ limbo plano: laciniis tubo longioribus. *Willden. spec. pl.* 1. *p.* 806. *Roem. syst.* 4. *p.* 144. *Sv. Bot. t.* 550.

P. integrifolia *Gunner norv. n.* 154. *Flor. Dan. t.* 188 minus bona. (*et t.* 1511).

Hab. locis uliginosis cæspitosis ad littora maris præcipue insularum humiliorum per Finmarkiam utramque passim ex. gr. ad Hasvig et Talvig Altensium, in Maasö, in Thamsö Porsangriæ, in Vardö, in Rhenö sinus Pasvigensis (*Deinböll*).

Praecedenti quoque affinis, sed abunde diversa. Tota tam enuis, ut etiam radix potius annua quam perennis esse videatur. Folia etiam hinc petiolis scapo fere angustioribus instructa, ceterum glaberrima, tenuia, rarius semiunciam lata. Scapus plerumque digitum longus. Involucrum diphyllum latere interiore adnatum. Calyx etiam glaberrimus sine omni indicio farinae. Corollae tubus calyce vix longior, sed limbus semiunciam latus ejusdem coloris ac in praecedente. — P. galliccensis Flor. Dan. t. 1511. differt tantum fere ut . stricta a P. farinosa, et status magis macer alpinus forsan etiam masculinus esse videtur.

77. ANDROSACE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 257. *Juss. gen. p.* 108. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 232. *t.* 50.

Calyx quinquefidus, patens. Corolla hypocrateriformis: fauce contracta, tuberculis subclausa. Capsula ovata, unilocularis, dentibus quinque dehiscens; receptaculo centrali libero. — *Herba acaulis; foliis radicalibus;*

scapo umbellifero, floribus fructu minoribus albis Radix nisi in alpibus annua. — Ord. nat. 27. Rotaceæ, sectio Preciæ.

232. ANDROSACE *septentrionalis:* foliis lanceolatis dentatis scabriusculis basi attenuatis, umbella multiflora stricta, calyce glabro corollæ laciniis breviore. *Linn. svec. n.* 170. *syst. ed. Roem.* 4 *p.* 153 (*lapp. n.* 78?) *it. oel. p.* 56. 57. 72. *scan. p.* 95. 109 *Sv. Bot. t.* 483. var. integr. *Flor. Dan. t.* 7. *Wahlenb. ups. n.* 141. *Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 120 *Fries nov. p.* 118. *Forsand veg. scan. p.* 14. *Aspegren bleking. p.* 15.

* exscapa. *Ahlquist runst. p.* 10.

Hab. locis glareosis elatis in provinciis maxime campestribus orientalibus ut: Oelandiæ in landtborgen et Alfvaren frequenter, Gothlandiæ in Fåröen et ad Burs, Slite, Wisby, Scaniæ orientali ad Risberga paroeciæ Åsum, Balsberg et ad Vidtsköfle, Kåseberga, proximæque Blekingiæ, Uplandiæ in jugo glareoso Upsaliensi et insulis similibus lacus Mäleri usque ad Strengnäs, Ostrogothiæ et Vestrogothiæ in montibus transitionis calcareis copiose (ubi sicut in Oelandiæ locis similibus sæpe exscapa; sed abest omnino magis occidentem versus).

Foliorum rosula unciam unam alteramve lata. Scapus circiter spithamalis, pedunculis florum uncialibus. Corollae albae vernales mense frondescentiae explicatae, paullo minores calyce fructifero semen cannabinum aequante.

78. HOTTONIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 265. *Juss. gen. p.* 107. *Gærtn. fr.* 3. *p.* 106. *t.* 198.

Calyx quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis. Stamina lobis corollæ opposita, extra faucem prominentia. Capsula globosa evalvis unilocularis; receptaculo centrali libero. — *Herbae aquaticae foliis submersis scapo floribus verticillatis. — Ord. nat. 27. Rotaceae, sectio Preciae.*

233. HOTTONIA *palustris:* floribus verticillatis pedunculatis. *Linn. svec. n.* 174. *syst. ed. Roem.* 4

p. 176. *it. oel.* p. 14. 32. 36. *Sv. Bot. t.* 603 *Fl. Dan. t.* 487. *Samz. neric. p.* 25. *Wahlenb. ups. n.* 142.
Hab. in rivis humo atra fundatis per Sveciam meridionaliorem frequenter, usque ad Näset Vermlandiæ, Nericiam et Upsaliam passim parcius.
Radix perennis, oblique repens. Folia pectinatim pinnatia: laciniis subfiliformibus, integerrimis. Scapus vix peda-; verticillis saepe quinque. Corollae post solstitium excantur, albae rosea quadam tinctura insignes (svecice *Vat-a violer* vel *Vatten Rölleka*), eodem modo ac Primulam subdioicae: staminibus plantarum mascularum omnino sertis, contra pistillo feminearum magis prominente. Penculi fructiferi recurvati.

79. LYSIMACHIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 267. *Juss. gen. p.* 107. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 229. *t.* 50.
lyx quinquepartitus. Corolla rotata: limbo concavo quinquepartito; laciniis acutis. Capsula globosa, unilocularis. quinquevalvis; receptaculo centrali libero. *Herbae foliis oppositis, radice perenni.* — *Ord. nat.* 27. *Rotaceae.*

1. LYSIMACHIA *vulgaris*: racemis paniculatis terminalibus, foliis oblongo-lanceolatis subternis. *Linn. svec. n.* 175. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 120. *Sv. Bot. t.* 345. *Flor. Dan. t.* 689. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 41.
Hab. ad ripas lacuum, fluviorum et paludum præcipue nemorosas totius Sveciæ, Lapponia et consimilibus provinciis tantum except's, frequenter.
Herba spectabilis, bipedalis et ultra; foliis quodammodo cinis unde nonnullis svecice *Videgräs*. Calyx margine ceo glandulari. Corollae ad foenisecium et postea explilae, ex flavo fulvoque splendentes, Svecis *Gullspiror*.

2. LYSIMACHIA *thyrsiflora*: spicis ovatis pedunculatis in axillis foliorum inferiorum lanceolatorum. *Linn. svec. n.* 176. *syst. ed. Roem* 4. *p.* 123. *Flor. Dan. t.* 517. *Wahlenb. lapp. n.* 111.
Hab. in rivulis et paludibus, locis limosis, per totam Sveciam præcipue sylvaticam et montanam usque in Lapponiam inferiorem frequenter.

Caulis simplicissimus, strictus, circiter pedalis. Folia lata basi attenuata, exacte sese decussantia. Spicae in m dio caule oppositae post solstitium florentes, eleganter flav et croceo-punctatae. Calycis et corollae laciniae linear conniventes, staminibus et pistillo breviores.

236. LYSIMACHIA *Nummularia:* pedunculis uniflor axillaribus; foliis petiolatis orbicularibus, caule r pente glabro. *Linn svec. n.* 177. *syst. ed. Roem.* *p.* 128. *it. scan. p.* 141. 179. 280. *Flor. Dan. t.* 49 *Leche scan. p.* 3. *n.* 13. *Fries halland. p.* 41. *Wahl gothob. p.* 26.

Hab. in pratis subhumidis passim inundatis sive a mare sive ad lacus majores ipso vix elevatiores: Scaniæ passim ex. gr. ad Cimbrishamn, Segefl prope Malmö, Heckeberga, Öfvedskloster, Bjäresj holm, Ystad; Hallandiæ australis ad Hasslöf etc Bahusiæ ad Liseberg, Gothlandiæ ad Wisby Oelandiæ rarius, Nericiæ ad Kräklinge, Ups liæ in prato regio et versus Flötsund copiose.

Caulis compresso-quadrangulus. Folia ad radicem omni orbicularia, sed versus apicem caulis subovata. Pedunc longitudine fere foliorum. Calycis laciniae eximie cordata Corollae sub foenisecio explicatae, foliis majores, flava serratae. Stamina fere ut in specie prima conniventia.

80. ANAGALLIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 270. *Juss. gen. p.* 107. *Gærtn. fr. t. p.* 230. *t.* 50.

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata; laciniis lim suborbiculatis. Capsula globosa, circumscissa, unil cularis; receptaculo libero. Semina plurima. — *He ba foliis oppositis; pedunculis axillaribus.* — *Or nat.* 27. *Rotaceae.*

237. ANAGALLIS *arvensis:* foliis ovatis subtrinervibu caule subprocumbente. *Linn. svec. n.* 178. *spec.* *ed.* 2. *p.* 211. *it. gothl. p.* 174. 272. *scan. p.* 1 209. *Sv. Bot. t.* 123. *Flor. Dan. t.* 88. *Ahlqui runst. p.* 10. *Leche scan. p.* 22. *n.* 9. *Fries ha land. p.* 41. *Wahlb. gothob. p.* 26. *Zetterste res.* 1. *p.* 11. *Kalm bohusl. p.* 123. 129. *Bjerkan Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80.

A. phoenicea. *Roem. syst.* 4. *p.* 116.

β. cærulea: major, erectior, flore cæruleo. *Trattinn. oest. p.* 129. *Regensb. bot. Zeit.* 1820. *p.* 112. 678. 1821. *p.* 15.

A. cærulea *Roem. syst.* 4. *p.* 117. *Fries nov. p.* 48. *Flor. Dan. t.* 1570.

Hab. in arvis siccioribus regionum formatione transitionis fundatarum Gothlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ ubique frequenter, Vestrogothiæ in Kinnekulle rarius et Ostrogothiæ pariter in Gärstad, Alfvastra; ceterum vix nisi in maritimis Hallandiæ, Blekingiæ, Bahusiæ etc. *β.* Scaniæ rarissime ad Flädje.

Radix annua. Herba quodammodo similis Stellariae mediae, sed floribus cinnabarinis, unde Scanis *Rôd-aris* (Danis *Rôd-arild*, Islandis *Arhi*, Færoensibus *Arvi*) i. e. *Rôd-Arve*. Magnitudine valde variat, sed plerumque spithamalis; tota glaberrima. Folia ungue digiti minimi vix majora, subtus nigro-punctata. Pedunculi foliis saltem duplo longiores. Corolla circiter quatuor lineas lata, non nisi sub meridiem aperta, aestivalis. Capsula magnitudine grani piperis. — *β* vix differt nisi colore caeruleo corollae.

81. CHAMÆLEDON.

Link hort. ber. p. 210. Azaleæ spec. *Linn.* - *Gærtn. fr.* 1. *p.* 301. *t.* 63.

Calyx quinquepartitus. Corolla urceolata quinquefida æqualis. Stamina basi corollæ inserta, æqualia, recta; (antheris in longum dehiscentibus). Capsula trivalvis trilocularis: dissepimenta e marginibus valvularum. Semina numerosa. — *Fruticulus sempervirens, floribus fasciculatis. Ord. nat.* 29. *Bicornes γ prope Diapensiam.*

258. CHAMÆLEDON *procumbens:* trunco depresso, foliis margine revolutis oblongis subtus albidis. *Link hort. berol.* 1. *p.* 210.

Azalea procumbens *Linn. svec. n.* 179. *lapp. n.* 90. *t.* 6. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 9. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 134. *Hising. dal. p.* 23.

Loiseleuria procumbens *Roem. syst.* 4. *p.* 353. *n.* 705.

Hab. locis elatis siccis perflatis in alpibus omnibus nostris præcipue inferioribus et exterioribus a Transtrand Dalecarliæ usque ad fines Russiæ trans Finmarkiam vulgatissime.

Fruticulus noster semper depressus svecice *Krepling*. Folia linea vix latiora, sed sesquitertiam lineam longa (sine petiolo). Pedunculi longitudine foliorum. Calyx intense rubet. Corolla foliis brevior rosea. Stamina semper inclusa, corolla fere duplo breviora. Capsula semine Cannabis minor. — Ab hac planta ut nobis videtur non potest non specie differre Ch. buxifolium ramis erectis, foliis ovalibus planis, floribus albis, staminibus exsertis, capsulis duplo angustioribus: valvulis semper acuminatis, nunquam apice bifidis.

82. CONVOLVULUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 287. Juss. gen. p. 149. Gærtn. fr. 2. p. 247. t. 134.

Calyx quinquefidus. Corolla infundibuliformis, patentissima, ante explicationem spiraliter contorta plicataque, indivisa. Stigmata duo. Capsula bilocularis: loculamentis dispermis: semine tantum uno alterove maturescente magno; embryone contortuplicato. — *Herbae lactescentes volubiles (svecice Vinda vel Vindelört), radice perenni Ord. nat. 23. Campanacearum, sed semine Ord. n. 35. Columniferarum.*

239. CONVOLVULUS *arvensis:* foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis teretibus subunifloris: bracteis linearibus remotis a calyce obtuso. *Linn. svec. n.* 181. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 256. *it. oel. p.* 56. 253. *Sv. Bot. t.* 341. *Flor. Dan. t.* 459. *Wahlb. gothob. p.* 26. *Samz. neric. p.* 25. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl* 1809. *p.* 218. *Bjerkand ib.* 1776. *p.* 83.

Hab. in agris et arvis provinciarum magis campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter, dein tantum ad littora maris hinc inde usque ad Sundsvall.

Herba variae longitudinis, svecice *Åkervinda*, rarius *Drabinda, Löfbinda, Snarbinda* etc. Folia infima saepe ovata. Pedunculi foliis longiores. Flores post solstitium explicati, pollicem lati, non parum svaveolentes, ex roseo albi-

ntes, radiis subtus magis rubentibus venuste picti (Svecice *Ianschett-blommor* vel rusticis *Jungfru-sårkar*).

40. CONVOLVULUS *sepium:* foliis cordato-hastatis postice truncatis, pedunculis subtetragonis unifloris; bracteis cordatis calycem acutum includentibus. *Linn. svec. n.* 182. *Sv. Bot. t.* 514. *Flor. Dan. t.* 458. *Kalm bohusl. p* 123. 129. 138. 221. *Wahlb. gothob. p.* 26. *Fries halland. p.* 41. *Aspegren bleking. p.* 17. *Wahlenb. ups. n.* 150. *Carlss. strengn. p.* 14.

Hab. ad littora maris Bahusiæ, Hallandiæ borealis, Scaniæ ad Landskrona, Blekingiæ etc. passim, nec non ad ripas lacus Mæleri prope Upsaliam et Strengnesiam copiose.

Herba major præcedenti, caule saepe pennam gallinaceam rasso, svecice *Skogsvinda.* Folia infima subcordata. Pedunuli longitudine petiolorum. Flores media aestate explicati, is pollicem lati, albissimi. Capsulas apud nos non vidi.

83. POLEMONIUM.

Linn. gen. ed Schr. n. 289. *Juss. gen. p.* 152. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 299. *t.* 62.

Calyx urceolatus quinquefidus. Corolla rotata; valvis staminiferis tubum claudentibus. Stigma tripartitum. Capsula supera intra calycem persistentem, trilocularis, apice trifariam dehiscens: valvis medio septiferis. Semina axi adfixa. — *Herbae foliis pinnatis. Ord. nat.* 23. *Campanaceis quodammodo accedens.*

41. POLEMONIUM *cœruleum:* floribus erectis, calycibus corollæ tubo longioribus. *Linn. svec. n.* 183. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 364. *Sv. Bot. t.* 309. *Flor. Dan t.* 255. *Wahlenb. lapp. n.* 113. *Hagström jemtl. p.* 149. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 96. *Hisinger jemtl. p.* 73. *Zetterst. res.* 2. *p.* 208. 110. 68.

Hab. in pratis udis et ad ripas fluviorum prope finem orientalem alpium summarum in districtu Fælles dicto adjacenteque Finmarkia et Laponia Kemensi Tornensique vulgatissime usque ad Kiexisvara descendens et prope Evenäs Nordlandiæ; ad alterum finem alpium celsissimarum in Jemtlandia planiori locis siccioribus minus frequenter occurrit, exindeque in Alnön Medelpadiæ et Hernösand pervenisse videtur.

Radix perennis. Herba bi- vel tripedalis; caule tereti. Folia caulina plura; petiolo (v. rachi) circiter digitalis longitudinis: foliolis ovato-lanceolatis, vix sesquitertia linea latioribus. Paniculae pedunculi et calyces semper pubescentes. Corolla plus quam semiunciam longa, aestivalis, eleganter caerulea praecipue intus in fundo ex aureo splendens, unde planta Jemtlandis *Blågull*, aliis etiam *Kosjuss*. Capsula calyce paullo brevior, quatuor lineas longa.

84. CAMPANULA.

Linn. gen. ed. Schr n. 290. *Juss. gen. p.* 183. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 153. *t.* 31.

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata; valvis staminiferis callum nectarinum germinis obtegentibus. Stigma tripartitum. Capsula infera, trilocularis, dehiscens valvulis dissepimento contrariis foramina tria lateralia efficientibus ad apicem in speciebus strictis angustifoliis n. 242-245. ad basin in speciebus demum nutantibus n. 246-251. — *Herbae lactescentes foliis simplicibus indivisis; angustioribus plerumque glabris n.* 242-246. *latioribus hirsutis n.* 247-251. *Radix plerumque perennis. Ord. nat.* 23. *Campanaceæ.*

242. CAMPANULA *persicifolia:* foliis radicalibus subovalibus; caulinis lanceolato-linearibus subserratis caulibusque glaberrimis simpliciter racemosis, laciniis calycinis lanceolatis patulis. *Linn. svec. n.* 187. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 106. *Fl. Dan. t.* 1087. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 33.

β. fructu hispido. *Wahlenb. carp. p.* 60.

Hab. in collibus nemorosis et lapidosis, dumetis per Sveciam temperatiorem magis campestrem ubique frequenter; in montosis sylvestribusque regionibus rarius usque ad Uddeholm Vermlandiæ, Skinskatteberg Vestmanniæ, Djurmo Dalecarliæ et Sundsvall Medelpadiæ; β in Gäddersta äng ad Söderköping.

Radix fibrosa. Folia ad radicem primum subovata vel ovalia, sed caulina vix duabus lineis latiora, marginibus reflexis. Caulis tripedalis et ultra, strictus, inferne angulatus. Corollae eximie campaniformes, insigniter caeruleae, maximae, saepe plus quam unciam longae, post solstitium explicatae. Capsulae semiunciam longae et quatuor lineas latae.

243 CAMPANULA *patula*: foliis subuniformibus lanceolato-ligulatis emarginatis crenulatis adnatis cauli angulato patenter paniculato, corollis patentissimis, laciniis calycinis subulatis erectis. *Linn. svec. n.* 186. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 103. *Flor. Dan. t.* 373. *Zetterst. res.* 2. *p.* 221. *Hising. verml. p.* 10.

C. decurrens *Linn. spec. ed.* 1. *p.* 163. *svec. ed.* 1. *n.* 178.

C. patula β decurrens *Decand. fl. franc. n.* 2836.

β pilosa, caule minus angulato.

C. patula *Decand. fl. franc. Videgr. ôsterg. p.* 28.

Hab. in pratis Sveciæ mediæ sylvaticæ magis orientalis, ut Dalecarliæ inferioris usque ad Bjursås et Sjugare, Gestriciæ totius, Vestmanniæ superioris supra Ramsberg, Gislarbo et Bovallen copiose, Roslagiæ rarius; β in orientali parte sylvæ Hålveden inter Smolandiam et Ostrogothiam frequenter, unde ad Norrköping prope Lötaborg, ad Kettilsta, Björsäter etc. nec non ad Åtvedaberg usque ad Gissebo paroeciæ Hjorthed passim.

Radix biennis, fibrosa. Caulis circiter tripedalis, strictus. Folia basi dilatata. Paniculae rami eximie patentes interdum ad basin fere angulo recto. Corollae basi angustatae, sursum patentissimae, violaceae, aestate posteriore explicatae. Capsulae vix quinque lineas longae et pennam anserinam crassae.

244. CAMPANULA *Rapunculus*: foliis lanceolatis subintegerrimis sessilibus, caule subsimplici racemoso, corollis patentibus, radice fusiformi. *Linn. syst. ed. Roem.* 5. *p.* 105. *Sv. Bot. t.* 629. *Fl. Dan. t.* 1326. *Fries nov. p.* 85. *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 138.

Hab. in pratis clivosis convallis juxta Belteberga Scaniæ occidentalis copiose.

Radix biennis, fusiformis, digitum crassa, alba, carnosa Svecis *Åkta Rapunzel.* Caulis bi- vel tripedalis, parum angulatus, strictus, superne simpliciter racemosus. Folia subtiliter crenulata, basi angustata, circiter biuncialis longitudinis. Flores violacei, serotini. Ceterum tota planta supra terram praecedenti speciei admodum similis.

245. CAMPANULA *uniflora:* caulibus unifloris, folii omnibus sublanceolatis crenatis, fructibus ad apicem dehiscentibus corolla majoribus membranaceo-angu latis ciliatis, laciniis calycinis dilatatis corolla dupl triplove brevioribus. *Linn. svec. n.* 185. *lapp. n* 85. *t.* 9. *f.* 5. 6. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 89. (adjunct C. Gieseckiana non diversa). *Wahlenb. lapp. n.* 114 *Sv. Bot. t.* 526. *Flor. Dan. t.* 1512. *Læstadiu Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 541.

Hab. in lateribus declivis herbosis alpium haud procu a glaciebus maximis jugi centralis, ut in Lappo nia Lulensi ad Virih-jaur pluribus locis copiose in Lapponia Tornensi Pitensique proximis rarius.

Radix simpliciuscula, eximie multicaulis. Caules floren tes digitales, sed fructiferi fere spithamalis longitudinis. Fo lia etiam caulina saepe tres lineas lata. Corolla omnium mi nima vix tres lineas longa, intense azurea, serotina. Cap sula omnino erecta, semiunciam longa et pennam anserinam crassa, unde patet hanc speciem praecedentibus longe affi niorem esse quam sequentibus.

246. CAMPANULA *rotundifolia:* foliis radicalibus re niformibus denticulatis; caulinis linearibus integer rimis caulibusque glabris multifloris, calycinis laci niis subulatis stamina æquantibus. *Linn. svec. n* 184. *syst. ed Roem.* 5. *p.* 94. *Sv. Bot. t.* 297. *Fl Dan. t.* 1086. *Wahlenb. lapp. n.* 115.

β. linifolia. *Linn. lapp. n.* 84. *it. gothl. p.* 229 *Flor. Dan. t.* 189.

γ. parviflora *Fl. Ups. p.* 78. *Fl. Dan. t.* 855.

Hab. in pratis et pascuis siccioribus totius Sveciæ et iam alpinæ ubique copiose; β in alpibus et Goth landia; γ in scopulis lacus Mäleri.

Radix valde multicaulis. Folia radicalia ungue digiti mi nimi vix majora, caulina suo caule saepius non latiora. Cau lis plerumque pedalis. Flores latitudine digiti minoris e circiter octo lineas longi, initio aestatis conspicui et no tissimi Svecis *Ångklåckor*, rusticis saepius *Blåklåckor* Scanis *Öronklåckor.* Capsula omnium brevissima, sesqui tertia linea neque longior neque latior.

247. CAMPANULA *rapunculoides:* foliis cordato-lanceolatis petiolatis scabro-canescentibus; superioribus sessilibus, caule composite racemifero: floribus secundis cernuis ciliatis, calycibus reflexis serrulatis. *Linn. faun. svec. app. p.* 557. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 120. *Sv. Bot. t.* 369. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1327. *Ahlquist runst. p.* 11. *Wahlenb. ups. n.* 154. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 214. *Wahlb. gothob. p.* 27.

Hab. in arvis præcipue margaceis provinciarum magis campestrium et littoralium ut Scaniæ, Gothlandiæ et Oelandiæ passim, Upsaliæ copiose, Nericiæ, Hallandiæ, Bahusiæ etc. rarius, etiam Dalekarliæ ad Bjursås lecta.

Radix repens fibrosa, unde svecice *Oåkta Rapunzel.* Planta plerumque scabritie brevi canescente adspersa, saepe bis pedem alta. Racemus demum longissimus; floribus saepe ultra triginta, sub foenisecio et postea exsertis, violaceis, magnitudine unciæ.

248. CAMPANULA *Trachelium:* foliis cordatis acuminatis scabris; petiolis caulem angulatum efficientibus, pedunculis axillaribus subtrifloris erectiusculis, laciniis calycinis attenuatis hispidulis, corollis barbatis. *Linn. svec. n.* 189. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 120. *Flor. Dan.* 6. *t.* 1026. *Wahlb. gothob. p.* 27. *Samz. neric. p.* 26. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

Hab. in dumetis et nemoribus Sveciæ magis campestris a Scania ad Bahusiam, Nericiam et Uplandiam septentrionalem frequenter.

Herba ex maximis hujus generis saepe tripedalis, foliis scabris fere Urticae (Svecis Nericiae *Nässelklocka*), caule eximie angulato (*Kantklocka*). Pedunculi pauci, saepe non ultra sex. Corolla ante explicationem pilis nonnullis barbata, ad foenisecium aperta, violacea, unciam longa.

249. CAMPANULA *latifolia:* foliis ovato-lanceolatis in petiolum planum decurrentibus scabriusculis, caule tereti, pedunculis axillaribus unifloris, laciniis calycinis glaberrimis erectis, corollis ciliatis. *Linn. svec. n.* 188. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 119. *it. gothl. p* 304. *vestgoth. p.* 27. 74. 204. *Sv. Bot. t.*

272. *Flor. Dan. t.* 782. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. *Wahlenb. ups. n.* 156.

β. flore albo. *Wahlenb. lapp. n.* 116. *Flor. Dan. t.* 85. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 97.

Hab. in nemoribus ad radices rupium per Gothiæ plerasque provincias passim usque ad Bahusiam, Vestrogothiam (præcipue formationis transitionis copiose), etiam ad Upsaliam prope lacum Mæleri; *β* ad radices alpium Nordlandiæ meridionalioris infra Salten, unde etiam in Jemtlandiam pervenisse videtur.

Herba glabrior et mollior proximis, saepe tripedalis. Folia latitudine praecipue petiolorum insignia. Pedunculi patentes, nudi. Corollae sub foenisecio apertae, violaceae, ultra unciam longae.

250. CAMPANULA *glomerata:* scabriuscula, foliis petiolatis ovato-lanceolatis serrulatis, floribus lateralibus sessilibus terminalibusque conglomeratis. *Linn. svec. n.* 190. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 124 *it. gothl. p.* 196*. *scan. p.* 306. *am. ac.* 8. *p.* 95. *Flor. Dan. t.* 1328. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 120. *Fries halland. p.* 42.

Hab. in pratis duris collinis inprimis provinciarum littoralium Gothlandiæ, Scaniæ, Hallandiæ, Sudermanniæ, Roslagiæ, Gestriciæ maritimæ passim copiose; rarius ad Skinskatteberg Vestmanniæ.

Herba proximis minor saepe tantum pedalis. Flores quoque praecipue angustiores, sed in fasciculum terminalem spectabilem collecti (Svecis *Toppklockor*, Roslagis *Mosis rosor*), nitide violacei, ad foenisecium conspicui.

251. CAMPANULA *Cervicaria:* hispida, foliis sessilibus lanceolato-linearibus undulatis dentatis, floribus lateralibus sessilibus terminalibusque conglomeratis, calycis sinubus reflexis, stylo exserto. *Linn. svec. n.* 191. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 127. *it. oel. p.* 115. *vestgoth. p.* 115. *Flor. Dan. t.* 787. *Samz. neric. p.* 26. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 214. *Fries halland. p.* 42. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 295. *Forsand. veg. scan. p.* 12. *Videgren Ö-sterg. p.* 28.

Hab. in pratis asperis sylvestribus præcipue regionum interiorum Sveciæ mediæ, ut Vermlandiæ ad Bada et Uddeholm, Vestrogothiæ ad Borås etc., Nericiæ ad Lerbäck, Vestmanniæ ad Skinskatteberg etc., rarescit magis in Gothlandia, Oelandia infra Resmo, Scania septentrionali et Hallandia.

Herba angustior sed altior, bipedalis et ultra, eximie hispida sed succosior; pilis pellucidis fragilibus. Flores quoque saturate caerulei, magis serotini, calyce succoso stipati, stylum crassum longumque exserentes.

85. SAMOLUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 294. Juss. gen. p. 109. Gærtn. fr. 1. p. 146. t. 30.

Calyx quinquefidus, semi-inferus, persistens. Corolla hypocrateriformis; tubo brevissimo; limbo plano quinquepartito: lacinulis quinque filiformibus introflexis e sinubus limbi. Stamina laciniis limbi opposita. Capsula semisupera. monolocularis, apice quinquevalvis; receptaculo libero polyspermo. *Herbae foliis alternis, floribus racemosis.* *Ord. nat.* 27. *Rotaceae γ Glauci proxima.*

252. SAMOLUS *valerandi:* foliis omnibus subovatis obtusissimis, racemo corymboso; pedicellis medio bracteatis, capsula subglobosa. *Linn. svec n.* 192. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 1. *Flor. Dan. t.* 198. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p* 214 *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 296. *Forsand. veg. scan. p.* 8. 11. *Aspegren bleking. p.* 16

Hab. in littoribus sabulosis maris orientalis Roslagiæ satis frequenter, Gothlandiæ rarius ad Gothem, Oelandiæ exterioris parcius, Blekingiæ ad Värkö, Ramsö, Norje passim.

Radix annua. Planta circiter spithamalis, glaberrima, non nihil succulenta. Folia inferiora magis ovata, superiora obovata, circiter semiunciam lata. Flores inferiores axillares, sed demum caulis terminatur racemo. Pedicelli binati vel interdum subverticillati. Corolla alba media aestate explicata. Fructus semine cannabis vix major.

86. LONICERA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 319. Juss. gen. p. 235. Gærtn fr. 1. p. 135. t. 27.

Calyx dentibus quinque germen coronans. Corolla in-

fundibuliformis: limbo subbilabiato: labio inferioı indiviso. Bacca infera, polysperma. — *Frutices f(liis oppositis, integerrimis; floribus capitatis in 253 vel binatis in ceteris. Ord. nat.* 18. *Dumosæ*

* 253. LONICERA *Periclymenum:* caule volubili, flor bus ringentibus capitatis terminalibus, foliis omn bus distinctis deciduis glabris. *Linn. svec. n.* 19 *it. vestgoth. p.* 146. 209. *scan. p.* 505. 319. *Link e hort. berol. p.* 222. *Sv. Bot. t.* 140. *Fl. Dan. t.* 90 *Kalm bohusl. p.* 96. 123. 129. 131. 138. 145. *Fri halland. p.* 43. *Leche scan. p.* 4. *n.* 15. *Vet. A Handl.* 1744. *p.* 265. *Forsand. veg. scan. p.* 1 *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.

Caprifolium Periclymenum *Roem. syst.* 5. *p.* 262

Hab. in rupibus præcipue maris occidentalis, ut: Ba husiæ usque ad Tanum et Koön prope Marstrar frequenter et exinde ad Trollhättan copiose et U ricehamn, Hallandiæ superioris adjacentisqu Smolandiæ ad Femsjö passim, ad Hallandsås pa cius, ut etiam Scaniæ frondoso-sylvestris ad F(gelsång, Simonstorp, Stenshufvud et Roslätt, Ble kingiæ sed ibi forsan magis advena.

Frutex volubilis Svecis *Vrivångelitråd*, Hallandis *V renbom*, (Norvegis *Vivendel*), Bahusiis *Matledsqvist* (confer Dulcamaram). Folia oblonga, saepe evidenter ciliat Corolla insignis sesquiunciam longa, extus rosea, intus alb scens, initio aestatis explicata. Fructus baccam composita refert, nuce avellana majorem.

254. LONICERA *Xylosteum:* baccis binis subdistinct pedunculisque bifloris longitudine florum, foliis (valibus pubescentibus. *Linn. svec. n.* 194. *syst. e Roem.* 5. *p.* 236. *am. ac.* 5. *p.* 211. *Sv. Bot. t* 31 *Flor. Dan. t.* 808. *Wahlb gothob. p* 28. *Sam neric. p.* 26. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. 53. *Bjerkand. ib.* 1776. *p.* 80. *Hagström jemtl.* 50. *Hisinger verml. p.* 9.

Hab. in nemoribus et dumetis Sveciæ meridionalior a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam Uplandiam ubique; sed in rupibus calidioribus ca careis occurrit etiam Vermlandiæ ad fodinas Per

bergenses etc., Vestmanniæ ad Skinskatteberg etc. Dalecarliæ transitionis, Medelpadiæ ad Sundsvall et Jemtlandiæ in Frösö (Vestrobottniæ *Linn.*) parcius. Frutex erectus, circiter quadripedalis, ramis cinereis prae-itus, ob lignum durum etiam Svecis *Benved*, Scanis *Hård-ed*, Norrlandis plerumque *Try* vel *Trygg*. Folia vix ses-uiunciam longa. Corolla post frondescentiam mox expli-atur luteo-pallida, vix semiunciam longa. Baccae rubrae, ix tribus lineis longiores.

55. LONICERA *cærulea:* baccis binis in unam conflatis, foliis ovalibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 988. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 259. *Jacqu. austr. t.* 17. (*Sv. Bot. t.* 555. culta.) *Samz. neric. p.* 26. Hab. in Dalecarlia formationis transitionis ad latus occidentale petrosum montis calcarei Osmundsberg copiose et ad Oresjö inter templum Ore et Wikaby parcius, utroque loco omnino indigena, (sed Nericiæ ad Garphyttan olim adventitia videtur). Frutex major quam praecedentis. Folia praecipue supra ituratius viridia vel subcaerulescentia. Flores fere similes raecedentis sed latiores, minus ringentes. Bacca multo ma-or fere semiunciam longa, caerulea et pruina insigni glau-escente obducta.

87. VERBASCUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 331. *Juss. gen. p.* 139. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 252. *t.* 55.

'alyx quinquepartitus. Corolla rotata; lobis subirregularibus. Stamina porrecta; filamentis nonnullis villosis. Capsula bilocularis, bivalvis bipartibilisque: dissepimento duplicato, a marginibus valvularum formato. — *Herbae floribus subspicatis. Ord. nat.* 21. *Luridæ* β.

56. VERBASCUM *Thapsus:* staminibus duobus glabriusculis elongatis, caule spicato tomentoso, foliis decurrentibus lanceolato-oblongis crenatis. *Linn. spec. n.* 195. *syst. ed. Roem.* 4 *p.* 325. *Sv. Bot. t.* 79. *Flor. Dan. t.* 631. *Hisinger verml. p.* 9. *herjed. p.* 50. *Wahlenb. Vet. Ac. H.* 1809. *p.* 218.
β. thapsiforme: magis grandiflorum. *Schrad. verb. p.* 2. *Fries nov. p.* 67.

γ. condensatum: magis grandiflorum, subram sum, foliis confertissimis ideoque vix decurrentib grosse dentatis latioribus minus lanatis
V. condensatum *Schrad. verb. p.* 27. *t.* 3. *Roe syst.* 4. *p.* 332.
Hab. in glareosis exaridis præcipue ruderatis Svec meridionalioris usque ad Uplandiam frequente dein Vermlandiæ ad fodinas Persbergenses, Helsi giæ ad Jerfsö, Medelpadiæ ad Sundsvall rariu Angermanniæ ad Dockstа; β tantum Oelandiæ Vestra Landtborgsåsen ad Ottenby, Resmo etc γ præcipue ad Thorslunda ejusdem regionis.

Radix biennis, simplex. Planta tota circiter tripedal stricta firmaque, undique tecta tomento vel potius lana n parum lutescente. Folia plerumque tantum bis terve polli latitudine. Spica omnino compacta, pedicellis brevissin occultatis, ob corollas flavas magnas non parum svaveole tes nota nomine Svecis *Kongsljus* vel *Ljusbrand*, No landis *Trollkåringsslända*. Capsula quatuor lineas long

257. VERBASCUM *nigrum:* staminibus omnibus qualibus medio barba discolori tectis, caule rac moso teretiusculo pubescente, foliis petiolatis o longo-cordatis crenatis. *Linn. svec. n.* 197. *sy ed. Roem.* 4. *p.* 345. *Sv. Bot. t.* 590. *Flor. Da t.* 1088 *Samz. neric. p.* 26.
β. bracteatum: bracteis subamplectentibus, fol subsessilibus.
γ. collinum: magis grandiflorum, foliis decurren
V. collinum *Schrad. verb. p.* 35. *t.* 5. *f.* 1. *Roe syst* 4. *p.* 333.
V. seminigrum *Fries nov. p.* 68.
Hab. in pratis collinis asperis Sveciæ magis campest a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandia passim copiose, postea prope mare orientale usq ad Enånger Helsingiæ rarius; β Oelandiæ Thorslunda etc. in Vestra Landtborgsåsen; γ O landiæ ad Glömminge, Thorslunda etc.

Radix perennis, multiceps. Planta tota fere ejusdem al tudinis ac praecedens, sed longe gracilior, caule plerumq pennam anserinam tantum crasso. Pubescentia tantum tenu

leo ut superficies herbae demum exsiccatione nigrescentis ansparéat. Folia inferiora longe petiolata plus quam pal-am lata; suprema tantum sessilia. Racemus gracilior Ru-icis Scaniae nomine *Kattrumpa* insignitus; pedunculis fa-iculatis calyce plerumque longioribus. Corolla sub foeni-cio optime explicata, flava, sed stamina aurantiaca cum rba violacea in medio filamentorum. Capsula duabus li-is vix longior.

Mirum quantum haec species ludit in Oelandia occiden-li altiore. Ob clima vegetationi ejus favens spica non pot-t non aliquantum crassior evadere, et infra eam bracteae folia luxuriant decurrendo ut Thapsum fere efficiant. — 'aecedens species vero iisdem locis luxuriat magis ab in-rioribus partibus forsan ob radicem biennem et folia quasi dicalia in caulem adscendentia tam crebra, ut omnis de-rsus supprimatur.

88. HYOSCYAMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 333. Juss. gen. p. 139. Gært. fr. 1. p. 369. t. 75.

alyx campanulatus, quinquedentatus. Corolla infundi-buliformis; limbo campanulato oblique quinquelobo. Filamenta declinata. Capsula bisulca, bilocularis, ca-lyce arcte inclusa, superne circumscissa, operculata. — *Herba floribus axillaribus secundis. Ord. nat.* 21. *Luridae.*

;8. HYOSCYAMUS *niger:* foliis glutinoso-pilosis amplexicaulibus; radicalibus pinnatifidis, calycibus inermibus sessilibus, corollis reticulatis. *Linn. svec. n.* 199. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 308. *Sv. Bot. t.* 21. *Flor. Dan. t.* 1452. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. *Hisinger jemtl. p.* 72.

Hab. ad pagos, vias, ruderata per maximam partem Sveciæ fertilioris usque in Vermlandiam ferrimon-tanam ex. gr. Storfors, Jemtlandiam et Vestrobott-niam frequenter (non vero in Smolandia occidenta-li: *Fries*).

Radix biennis, fusiformis (svecice *Vill-palsternackor*). erba ex maximis nostris, grossa, tactu glutinosa odoris tui narcotici virosa, quare Svecis *Bolm-ört*, rarius *ljernebrylla.* Flores duplici ordine ut capsulae sursum

spectantes, intus fundo violaceo-plumbei, extrorsum magi hepatico-reticulati, post aestatem ineuntem aperti. Capsula dein per magnam partem anni exstant seminibus repleta australioribus Svecis *Hônsbane* vel perverse *Hônsbale* (qua si a forma), aliis *Fanners-pungar s.-nôtter*, *Sobônor* et

89. SOLANUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 337. Juss. gen. p. 141. Gœrtn. fr. 2. p. 239 t. 131.

Calyx quinquedentatus. Corolla rotata: limbo patente Antheræ conniventes, lineares, apice poris binis de hiscentes. Bacca bilocularis. — *Flores subumbellat extra-axillares. Ord. nat.* 21. *Luridae.*

259. SOLANUM *nigrum*: caule inermi herbaceo gla bro, foliis ovatis dentato-angulatis glabris, floribu subumbellatis, (baccis nigris). *Linn. svec. n.* 20(*syst. ed. Roem.* 4. *p.* 587. *it. gothl. p.* 209. *S Bot. t.* 61. *Flor. Dan. t.* 460. *Wallroth ann.* 30. *Aspegren bleking. p.* 18. *not.*

β. melanocerasum: baccis majoribus. *Willd. e ber. p.* 257. *Fries nov. p.* 111.

γ. villosum: baccis luteis, herba pubescenti-villos *Retz. oec. p.* 689.

S. villosum *Roem. syst.* 4. *p.* 591. *Fries nov.* 28. 111.

δ. miniatum: baccis miniatis, herba scabriuscula caule angulato-dentato.

S. miniatum *Roem. syst.* 4. *p.* 590. *Fries nov.* 29. 100. 111. *halland. p.* 44.

ε. humile: baccis viridi-stramineis. *Roem. l. Fries nov. p.* 111.

Hab. ad urbes, pagos, ruderata, vias Gothiæ et Sve ciæ meridionalioris usque ad Vermlandiam inferi rem prope lacum Venern, Nericiam et Gestriciam varietates vero in maritimis australi-occidentalibu β Scaniæ ad Båstad, γ et ε circa Lund; δ ad He singborg, et Hallandiæ rarius ex. gr. ad La viken paroeciæ Eldsberg, ad Gammelköpstad pro Varberg.

Radix annua. Herba tota laete viridis et fere glabra, c citer pedalis. Pedunculi inferiores satis longe extra et in

lia e caule prodeunt: circiter unciam longi. Flores aestiles albi, multiplo minores baccis nigris pisi majoris magnidine (Svecis *Ormbär*, *Trollbär* etc.). — Baccae hae in uritimis vario modo mutatae occurrunt. Quo magis rubindae eo magis etiam subviolacei flores.

o. SOLANUM *Dulcamara:* caule inermi frutescente flexuoso, foliis cordato-ovatis; superioribus hastatis, floribus cymosis oppositifoliis. *Linn. svec. n.* 201. *syst. ed. Roem* 4 *p.* 581. *it. vestgoth. p.* 56. 71. *Sv. Bot. t.* 20. *Flor. Dan. t.* 607.

Hab. locis humidis ad sepes prope pagos per regni meridionalem partem usque ad Vermlandiam infimam, Nericiam, Dalecarliam inferiorem Hedemoræ et Gestriciam passim.

Frutescens; caulibus scandentibus demum cinereis Svecis *tesved* (ob usum contra impetigines), australioribus *Matlsqvistar*, Hallandis *Pukaris*, empiricis *Bittersöta*. Plantota Blekingis *Bosört*. Corolla post solstitium aperta, tans, colore lilacina, maculis decem nectarinis albo-virenus. Baccae oblongatae rubrae Svecis *Gallnebär* vel ocentalioribus *Villbär*.

90. EVONYMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 373. *Juss. gen. p.* 415. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 149. *t.* 113.

lyx quinquepartitus planus, intus obtectus disco necarino petala quinque staminaque gerente. Stylus stigmaque simplex. Capsula demum supera quinquelocularis quinquangula: angulis dehiscentibus; seminibus solitariis arillo colorato laxo obtectis — *Frutex ramis quadrangulis foliisque oppositis, quare etiam numerus quaternarius in omni fructificatione frequens. Ord. nat.* 18. *Dumosae.*

1. EVONYMUS *europæus:* pedunculis compressis subtrifloris; floribus plerisque quadrifidis, capsulis obtusangulis glabris, foliis oblongo-lanceolatis serrulatis glabris, ramis lævibus. *Linn. svec. n.* 204. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 464. *it. oel. p.* 47. 126. *scan. p.* 392. *Sv. Bot. t.* 247. (culta). *Fl. Dan. t.* 1089. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 214. *Leche scan.*

p. 22. *n.* 6. *Fries halland. p.* 44. (*Fischerströ mål. p.* 276). *Aspegren bleking. p.* 18.

β. angustifolius *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 29

Hab. in nemoribus provinciarum insularium et litto ralium maxime meridionalium præcipue e forma tione transitionis, ut: Gothlandiæ interioris ma gis orientalis ad Sproge, Eke, Kellunge, Heinhe etc., Oelandiæ passim ex. gr. ad Borgholm, Rell Horn, Runsten etc., Scaniæ ad Röinge prope Ig naberga, Fogelsång. Roslätt, Ramlösa etc., nec no adjacentis Hallandiæ prope Hallandsås, Blekin giæ littoralis ad Carlshamn et Mörrum (sed a Mälaren tantum adventitius).

Frutex vix orgyalis Svecis *Alster* (vel forsan *Halster* conf. Sal. pentandr.), Rusticis Oelandiae *Kåringtan* vel Nautis *Spelbom* (forsan a Germ. *Spindelbaum*), Scan et Blekingis minus recte *Benved.* Folia lutescenti-viridi vix pollicem lata. Flores inconspicui ex viridi lutescente solstitiales, olentes. Capsulae eo magis spectabiles, digitu latae, extus roseae, intus arillo croceo fulgentes.

91. RHAMNUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 358. *Juss. gen. p.* 417. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 111. *t.* 106.

Calyx urceolatus, quadri- s. quinquefidus. Petala 4. — minima, calycis dentibus interjecta, staminibus oppo sita. Bacca supera urceolo calycis adnato insiden quadrilocularis in spec. 1. trilocularis in spec. 2.: se minibus solitariis. — *Arbusculae foliis alternis, in divisis, primum convolutis.* — *Ord. nat.* 18 *Dumos*

262. RHAMNUS *catharticus*: ramis spinescentibus, flo ribus subdioicis quadrifidis, foliis ovatis serrulat nervosis glabris. *Linn. svec. n.* 202. *syst. ed. Roem* 5. *p.* 276. *it. vestgoth. p.* 23. 31. 84. var. 215. *S Bot. t.* 307. *Flor. Dan. t.* 850. *Kalm bohusl.* 200. *Samz. neric. p.* 27. *Hartm. Vet. Ac. Hand* 1818. *p.* 123. *Wahlenb. ib.* 1809. *p.* 217. *ups.* 159. *Forsander veg. scan. p.* 13.

Hab. in senticosis et dumetis rupestribus provinciaru magis campestrium et orientalium a Scania ad Gotl landiam, Gestriciam et Nericiam frequenter, Vestro

gothiam in Kinnekulle, et Bahusiam rarius, sed desideratur omnino in Smolandia occidentali tota.

Arbuscula tota valde divergens et rigida, Svecis australiori-bus *Verrentorn*, *Vigeltorn*, etiam *Vågtorn*, Gothis *Vahlbjörk* s. *Valborg*, Uplandis *Getapel*, occidentaliori-bus *Getbark*, *Lettetråd*, *Kråketorn* e. s. p. Flores men-se florescentiae obvii virides inconspicui. Baccae extus ni-gerrimae, intus virides, tingentes.

263. RHAMNUS *Frangula*: inermis, stigmate simplici, foliis ellipticis utrinque acutis integerrimis venosis glabris. *Linn. svec. n.* 203. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 287. *Sv. Bot.* 109. *Flor. Dan. t.* 278. *Hagström jemtl. p.* 42.

Hab. in sylvis humidis fere totius Sveciæ, usque ad Angermanniam et Jemtlandiam frequenter; in Lap-ponia infima ex. gr. ad Arfvidsjaur rarius (*Læstadius*).

Arbuscula magis gracilescens et fragilis, Svecis *Brakved* (unde Baccae *Brågon* v. *Brågon*), rusticis remotioribus *Tróstetråd*, *Tråsketråd*, *Torste* etc. Flores in axillis subumbellati, sub solstitio explicati, basi virescentes, sed rursum albi vel parum rubentes; petalis obcordatis. Baccae primum rubentes, demum nigrescentes.

92. RIBES.

Linn. gen. ed. Schr. n. 390. *Juss. gen p.* 344 *Gærtn. fr.* 1. *p.* 143. *t.* 28. (Gross.)

Calyx campanulatus quinquefidus. Petala quinque ca-lycis laciniis interjecta, staminibus alterna. Stylus bi-fidus. Bacca infera unilocularis: semina plurima, re-ceptaculis duobus oppositis longitudinalibus adnexa. — *Frutices inermes vel spinis triplicibus armati; foliis lobatis primum complicatis. Ord. nat.* 38. *Pomaceis quodammodo accedens.*

264. RIBES *alpinum*: inerme subdioicum, racemis e-rectis, bracteis flore longioribus, foliis subtus luci-dis. *Linn. svec. n.* 206. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 495. *am. ac.* 8. *p.* 96. 5. *p.* 215. *it. oel. p.* 7. 131. 121. *Sv. Bot. t.* 223. *Flor. Dan. t.* 968. *Samz. neric. p.* 27. *Web. et Mohr reis. p.* 95.

Hab. in collibus pratorum præcipue nemorosis pe Sveciam mediam orientalem et septentrionaliorem a lacu Mæleri usque ad Medelpadiam frequenter in interioribus et magis occidentalibus regni tan tum formationes transitionis occupat, ut Nericiæ a Binninge, Vestrogothiæ in Kinnekulle, Ostrogothiæ in Omberg, Kolmorden, Dalekarliæ in Osmunds berg copiose, Jemtlandiæ ad Storsjön, unde in in feralpinis Nordlandiæ meridionalis Norvegiæ rarius versus austrum vix ulterius quam ad Holmref Oe landiæ maxime septentrionalis angulum.

Frutex gracilis; foliis plerumque trifidis. Racemi inter fo lia mense frondescentiae prodeuntes: masculi saepius vigint flori; feminei vix plusquam septemflori: floribus angustiori bus, lutescentibus. Baccae rubrae, insipidae valdeque fatua Svecis plerisque *Mâbâr*, aliis *Degbâr*, *Kalfbâr*, *Kobâr* e. s.]

265. RIBES *rubrum:* inerme, racemis pendulis calyci busque glabris planiusculis, foliis subtus puberuli obtuse quinquelobis. *Linn. svec. n.* 205. *syst. ed Roem.* 5. *p.* 492. *Sv. Bot. t.* 199. *Flor. Dan.* 967. *Wahlenb. lapp. n.* 118. *Hülphers medelp.* 1 85. *dalec. p.* 243. *Fischerstr. mâl. p.* 279.

Hab. in nemorosis prope alpes tum Norvegiæ trans alpinæ totius tum provinciarum cisalpinarum Sve cicarum usque ad Dalecarliam et Vestmanniam fer rimontanam descendens frequenter; ceterum pro vinciis littoralibus plerumque adstringitur ut Bahu siæ, Hallandiæ, Scaniæ, Gothlandiæ, Vestrobottni et Mæleri confiniis Upsaliæ, Strengnesiæ etc.

Frutex laxus. Racemi e propriis gemmis infra folia; flo ribus mense florescentiae planè explicatis, virescentibus ru bro-punctatis. Baccae rubrae, grate acidulae, Svecis *Röd Vinbâr*, etiam *Reps* vel *Risp*, Dalecarlis *Obâr*.

266. RIBES *nigrum:* inerme, racemis pendulis pilosis floribus oblongo-campanulatis, foliis subtus resino so-punctatis. *Linn. svec. n.* 207. *lapp. n.* 99. *sys ed. Roem.* 5. *p.* 498. *Sv. Bot. t.* 169. *Flor. Da t.* 556. *Carls. strengn. p.* 16.

Hab. locis humidis umbrosis præcipue ad fluvios Lap

poniæ Tornensis et exinde per maritima loca Vestrobottniæ, Helsingiæ, Roslagiæ, etiam Bahusiæ et Hallandiæ, nec non ad ripas rupestres lacus Mæleri ut in Fläsklösan Strengnesiæ.

Frutex fere praecedentis, sed odore proprio fere cimicino praecipue e punctis foliorum orto mox distingvendus. Flores longiores, minus aperti. Baccae nigerrimae Svecis *Svarta Vinbär*, Hallandis *Solbär* (forsan ob nitorem) Norrlandis *Distron* (an a forma papillari?).

267. RIBES *Uva crispa*: aculeatum, pedunculis unifloris: bractea bipartita, germinibus puberulis. *Linn. svec. n.* 208. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 505. *it. oel. p.* 55. *gothl. p.* 168. *vestgoth. p.* 23. *Engl. Bot. t.* 2057.
Hab. in collibus ad pagos, vias imprimis Scaniæ, Oelandiæ, Gothlandiæ, Vestrogothiæ passim.

Frutex humilior, spinis triplicibus bene armatus. Flores inter folia mense florescentiae exeuntes; petalis paullo rubentibus. Baccae fere glabrescunt, Svecis *Krusbär*.

93. HEDERA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 395. *Juss. gen. p.* 238. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 130. *t.* 26.

Calyx minimus: dentibus quinque subsuperis deciduis. Petala quinque ad basin contigua. Stylus stigmaque simplex. Bacca demum exsucca, coriacea, e calyce corticante apice protuberans, quinquelocularis: semina solitaria, non nulla abortientia: nucleo ruminato. — *Frutex volubilis, foliis sempervirentibus, floribus umbellatis. Ord. nat.* 18. *Dumosae.*

268. HEDERA *Helix*: foliis subquinquelobis; floralibus ovatis acuminatis venosis umbellas erectas longitudine subæquantibus. *Linn. svec. n.* 209. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 508. *it. vestgoth. p* 33. 131. 201. 203. 213. 218. *scan. p.* 99. 101. 105. 248. *oel. p.* 70. 71. 129. 130. *gothl. p.* 221. *Rogberg smol. p.* 21. *Sv. Bot. t.* 397. *Flor. Dan. t.* 1027. *Ludenii diss. de hed. p.* 16-19. *Fries halland. p.* 48. *Leche scan. p.* 31. *n.* 28. *Forsand. veg. scan. p.* 15. *Linder viksb. p.* 18. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. *Videgren österg. p.* 28. *Tiselii vettern p.* 24.

Hab. in rupestribus nemorosis præcipue provinciarum littoralium temperatarum ut: Bahusiæ ad Uddevalla in Räfgiljeberget et versus Baggetofta, ad Götheborg multis locis; Hallandiæ rarius; Scaniæ frondoso-sylvestris meridionalis ad Dybäck, Simontorp, Stenshufvud, Ramlösa; (Smolandiæ adjacentis in Hallaryd ad Helgeå etc. in turfis paludum); Blekingiæ; Oelandiæ ad Resmo, Borgholm et omnium copiosissime in insula Jungfrun; Gothlandiæ ad Wisby, Gothem, Thorsborg, Ardre et St. Carlsö; Ostrogothiæ ad Yxnerum; Sudermanniæ in Korpeberget (Parnassen) ad Viksberg prope Södertelje; Gestriciæ ad Harnäs; — ut etiam ad lacus majores elevatiores præcipue in formatione transitionis, ut Veneri ad Kinnekulle, Halleberg et Hunneberg in strato lapidis suilli, Vetteri in Omberg ad Vestraväggar, Mæleri prope Sigtunafjärden in Slangviksskogen versus Tranbygge.

Frutex arbores circumvolvens Rusticis Sudermanniæ *Tråvefla*, aliis *Gundelref* (quod tamen a Germ. *Gundelreben* Glecomam indicante), Ostrogothis *Vinträd*. Folia nitida sempervirentia Rusticis Vestrogothiae *Olivelöf*, Svecis *Murgrön* *Hauder* vel *Heder*. Umbellae apud nos rarae nisi in petrosis Gothlandiae, unciam vix latae, petalis virescentibus inconspicuae, primo vere florentes. Baccae quoque inconsiderabiles.

94. GLAUX.

Linn. gen. ed. Schr. n. 408. Juss. gen. p. 369. Gærtn. fr. 3. p. 37. t. 184.

Calyx nullus. Corolla campanulata, quinquefida: laciniis obtusis recurvis persistentibus. Capsula supera quinquevalvis unilocularis: receptaculo maximo centrali libero, semina quinque excipiente. — *Herbula foliis oppositis, floribus axillaribus.* — *Ord. nat.* 27 *Rotaceis* γ *proxima.*

269. GLAUX *maritima: Linn. svec. n.* 210. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 514. *Sv. Bot. t.* 443. *Fl. Dan. t.* 548 *Wahlenb. lapp. n.* 121. *upsal. n.* 165. *Fischerstr. mål. p.* 285.

Hab. in littoribus maris tum septentrionalis cum occidentalis et orientalis usque ad Qvarken Vestrobott-

niæ ubique; etiam in locis aliis subsalsis ut Upsaliæ in Kungsängen parcius.

Radix perennis. Caules florentes circiter digitalis longiudinis; foliis fere imbricatis, oblongo-lanceolatis, punctatis. Flores plerique circa medium caulem sessiles, toti rosei, ad solstitium explicati.

95. THESIUM.

Lin. gen. ed. Schr n. 410. Juss. gen. p. 83. Gærtn. fr. 2. p. 40. t. 86.

Calyx tubulosus, infundibuliformis, sæpe quadrifidus: limbo intus colorato. Stamina ad faucem inserta, laciniis calycinis opposita. Semen tubo calycis corticatum ipsoque persistente coronatum. — *Herbae foliis alternis angustis, racemis varie bracteatis.* — *Ord. nat.* 43. *Veprecul is proximum.*

70. THESIUM *alpinum:* caulibus subprostratis simpliciusculis spicatis, floribus subsessilibus; bracteis subternis, fructibus tubo longitudine ipsorum coronatis, foliis semicylindricis. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 501. *syst. ed. Roem.* 5. *p.* 580. *Hayne in Schr. diar.* 1800. 1. *p.* 32. *t.* 6. *f. D.* 1800. 2. *p.* 215. *Regensb. bot. Zeit.* 1820. 1. *p.* 125. *Jacqu. aust. t.* 416. *Sv. Bot. t.* 611.

Th. linophyllum *Linn. svec. n.* 211. *it. scan. p.* 22.

Hab. in pascuis montanis arenosis lapidosisque apricis Smolandiæ orientalis inter Fröåsa, Wimmerby et Ekesjö frequenter, ad Åsheda, Nottebäck, Lenhofda adjacentiaque loca passim.

Radix annua, ramosa, terminata tantum squamis et caulibus pluribus circiter digitalibus, in aprico decumbentibus, in inculto magis erectis. Folia linearia quidem sed crassiuscula, eoque fere semicylindrica. Flores ante solstitium erumpentes in bractea primaria sedentes, sed bracteolis lateralibus duabus fulcrati, intus albissimi, sed extus fere toti virides, magnitudine Galii. Semen ipsum magnitudine Sinapis.

96. MENYANTHES.

Linn. gen. ed. Schr. n. 263. Juss. gen. p. 110. Gærtn. fr. 3. p. 112. t. 198.

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: laciniæ initio connatæ, demum recurvatæ, intus hirsutæ,

staminibus interjectæ. Stigma bifidum. Capsula unilocularis bivalvis: valvulis in latere interiore medic seminiferis. — *Herba scapo thyrsifero.* — *Ord. nat.* 28. *Gentianeœ cum generibus duobus sequentibus.*

271. MENYANTHES *trifolia:* foliis ternatis. *Linn. svec. n.* 173. *syst. ed. Roem.* 4. *p.* 177. *Sv. Bot. t.* 22. *Flor. Dan. t.* 541. *Wahlenb. lapp. n.* 109 *Hagström jemtl. p.* 187.

Hab. in paludibus præcipue graminosis totius Sveciæ alpibus tantum exceptis, frequenter.

Radix perennis, cauliformis, repens. Folia ternata, quare Svecis *Vattenklöfver*, Blekingis *Trebening*, aliis *Getklöfving*, *Bockeblad*, etiam ob saporem Vestgothis *Saltblåcker*. Scapus teres spithamalis et ultra, terminatus thyrso erecto: floribus terno-verticillatis, post mensem florescentiae explicandis, extus rubicundis, intus villositate albidiore antheris polliniferis fuscescentibus.

97. ERYTHRÆA.

Persoon synops. I. *p.* 283. *Gentianæ spec. Linn.*

Calyx adpressus, subpentagonus, quinquedentatus. Corolla infundibuliformis; tubo longo, demum capsulam calyptrante. Antheræ extra tubum exsertæ, demum spiraliter tortæ. Stigma simplex emarginatum. Capsula linearis bivalvis et ob margines inflexos subbilocularis. Semina marginibus inflexis adfixa, numerosissima. — *Plantae annuæ, foliis oppositis integerrimis, valde affines, Svecis australioribus Arun* (*Dam Agrun, Aurin, Agerpors*), *Roslagis Tusendygdefebersgrås, aliis Tusendgyllenkru Flores aestivales, miniati; antheris luteis.*

272. ERYTHRÆA *Centaurium:* floribus conglomerat sessilibus bracteatis, foliis caulinis ovalibus. *Roem syst.* 4. *p.* 166. *Aspegren bleking. p.* 16.

Gentiana Centaurium *Linn. svec. n* 232. *it. scan p.* 171? 277. *oel. p.* 157. *Sv. Bot. t.* 219. *Flor. Dan. t.* 617. *Leche scan. p.* 32. *n.* 36. *Vide gren ősterg. p.* 17 *et* 393.

Hab. locis humidis imprimis supra formationes junio res Gothiæ præcipue orientalis, ut Scaniæ passi

ex. gr. inter Lund et Fogelsång, Malmö, ad Efveröd etc. Oelandiæ in Holmref et ad Färjestaden, Blekingiæ rarius extra Carlskrona, Calmariensis gubernationis in Urberget seu Frodeshammar ad Södra Vi, et prope Skenninge Ostrogothiæ parce.

Planta vix plus quam pedalis. Folia circiter quatuor lineas lata, trinervia. Flores toti cum calyce fere semiunciam longi, cujus dimidia pars limbi.

75. ERYTHRÆA *angustifolia:* floribus conglomeratis sessilibus bracteatis, foliis caulinis linearibus. *Link manuscr. Wahlb. gothob. p.* 29.
E. littoralis *Roem. syst.* 4. *p.* 168. *Fries nov. p.* 29. 100. *Sv. Bot. t.* 579. *f.* 1. *Engl. Bot.* 33. *t.* 2305.
E. uliginosa *Roem. syst.* 4. *p.* 168.
Gentiana Centaurium *Kalm bohusl. p.* 93.

β. tenuiflora: floribus dispersis per caulem subuniflorum iisque pedicellatis: tubo elongato, foliis ob brevitatem caulis latioribus.
E. pulchella *Roem. syst.* 4. *p.* 169. *Flor. Dan. t.* 1637. *Sv. Bot. t.* 579 *f.* 3. *Fries nov. p.* 30. *Svartz Vet. Ac. Handl.* 1783. *p.* 86. *t.* 3. *f.* 8 9.
* E. ramosissima *Persoon syn. p.* 283. *Wahlb. gothob. p.* 29. *Sv. Bot. t.* 579. *f.* 2.
Gentiana Centaurium β *Linn. svec. n.* 232. *Vaill. paris. p.* 32. *t.* 6. *f.* 1. *Rosén scan. p.* 10.

Hab. in litoribus subinundatis maris gothici et svecici a Scania usque ad Bahusiam et Gestriciam frequenter.

Planta vix plus quam spithamalis. Folia caulina una linea parum latiora, sine nervis evidentibus. Flores α magnitudine et situ ut in ipso Centaurio; sed in β tenuiflora tantum quarta pars corollae limbum constituit. Inter se invicem ita crescunt, ut forma minima forsan ob radicem subtenuem orta; saltem vix dubitamus, quin sic dicta ramosissima hyeme ita contracta et divisa sit.

98. GENTIANA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 450. *Juss. gen. p.* 158. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 159. *t.* 114.

Calyx quinque-(rarius quadri-)partitus. Corolla varia: tubo brevi capsulam demum emittente. Antheræ intra tubum inclusæ, interdum connatæ, rectæ. Stig-

mata duo in stylo bifido. Capsula lanceolata bivalv monolocularis (sine marginibus inflexis). Semina pa rietibus valvularum affixa. — *Herbae foliis oppositi corolla* 1) *imberbi* a) *sinubus plicatis dentatisque* 274. 275. b) *sinubus nudis n.* 276. 277. 2) *barbat n.* 278-280. *Radix nostrarum plurimarum annua.*

274. GENTIANA *Pnevmonanthe:* corolla imberbi sub campanulata acuta sinubus plicata; flore termina subsolitario, foliis linearibus obtusiusculis. *Lin svec. n.* 228 *syst. ed. Roem.* 6. *p* 145. *it. scan.* 319. (*it. gothl. p.* 317). *Flor. Dan. t.* 269. *Lecl scan. p.* 22. *n.* 12. *Fries halland. p.* 50. *Wahl gothob. p.* 29. *Næzén in Fant diss. de Ulriceh. p.* 3

Hab. in pratis humidioribus ericetosis Gothiæ occi dentalis passim, ut Scaniæ sylvestris usque a St. Roslätt frequenter, versus Skanör rarius in Ljun gen, Hallandiæ copiose, Smolandiæ usque a Stenbrohult in Gåsöen, Bahusiæ saltem supr Götheborg frequenter, Vestrogothiæ ad Hunne berg, Kyrkås, Bitterna, Götheved, Ulricehamn et etiam Vermlandiæ meridionalis ad Stömne paroe ciæ Gilberga.

Radix perennis, repens. Caules plures plerumque spitha mam tantum alti. Folia inferiora sesquilineam lata, supe riora caule parum latiora. Flores in hoc genere apud no maximi, plus quam unciam longi et digitum lati, elegant azurei, autumnales, Svecis nomine *Höstklåckor* noti. An therae supra germen connatae. Stylus elongatus.

275. GENTIANA *nivalis:* corollis imberbibus infund buliformibus; sinubus plicatis denticulo terminati calycibus carinato-quinquangularibus, ramis spars unifloris, foliis subovalibus. *Linn. svec. n.* 23 *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 160. *Fl. Dan. t.* 17. *Wal lenb. lapp. n.* 124. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 130. 10 *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 134.

Hab. locis humectatis graminosis ad latera et radic alpium altiorum a Jemtlandia usque ad districtu Fælles dictum prope Russiam frequenter.

Radix annua ut in omnibus sequentibus. Planta tota v

ligitum longa. Folia tam parva ut calyce vix latiora. Flores fere octo lineas longi, sed limbus corollae vix sesquilineam, pulcherrime azureus.

76. GENTIANA *serrata:* corolla imberbi hypocrateriformi serrata subquadrifida, pedunculis caule longioribus nudis quadrangulis, foliis sublinearibus. *Gunn. norv. n.* 819 *et* 733. *t.* 2. *f.* 3-5. *Flor. Dan. t.* 317. *Schultes syst.* 6. *p.* 176. *Zetterstedt resa* 2. *p.* 121.
G. detonsa *Rottboell act. hafn.* 10. *p.* 435. *t.* 1. *f.* 3. *Schultes syst.* 6. *p.* 176.
Hab. ad littora maris inferalpina Nordlandiæ raro, ut ad Skjärstad Saltensium et prope Tromsöe inter Storstensnes et Tönsnes, Finmarkiæ ad Talvig, nec non Norvegiæ ultimæ Russiæ adjacentis infra alpem Pasvig (*Deinbôll*).

Caulis ipse (sine pedunculis) vix unquam digitalis longitudinis, sed pedunculi saepe plus quam digitales. Folia vix duas lineas lata. Flos ex longioribus hujus generis saepe plus quam unciam longus, sed longitudine valde variabilis utpote in ramis minoribus vix semiuncialis, violaceus; laciniis obtusis sine omnibus dentibus interjectis (itaque G. ciliari non affinis). Capsula longitudine corollae.

77. GENTIANA *involucrata:* corollis imberbibus infundibuliformibus acuminatissimis, floribus aggregatis involucro foliaceo ovato inclusis, caule tetragono basi ramoso. *Rottboell Act. Hafn.* 10. *p.* 434. *t.* 1. *f.* 2. *a. b. Wahlenb. lapp. n.* 123.
β. cærulescens: floribus bracteisque cærulescentibus. *Fl. Dan. t* 344. *Zetterst. res.* 2. *p.* 130. 121. G. umbellata *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 188.
Hab. in pratis depressis ad littora maris septentrionalis, Nordlandiæ passim, Finmarkiæ rarius, sed magis orientem versus præcipue *β* in districtu Fælles dicto cærulescens fit valdeque copiosa; etiam ad mare orientale nostrum lecta est extra Umeå (et ut fertur Gothlandiæ ad Siltö et Fröjel).

Planta plerumque spithamalis. Folia radicalia oblongata, sed caulina superiora fulcrantia plerumque quatuor lineas la-

ta, nervosa. Flores ex minoribus nunquam quatuor linei longiores, albi, exsiccatione parum lutescentes (unde forsan G aurea Linn. faun.)

278. GENTIANA *glacialis:* corollis fauce barbatis hypocrateriformibus (quadrifidis), calyce quadripartito foliolis subæqualibus subovatis, pedunculis longissimis nudis. *Villars delph.* 2. *p.* 532. *Wahlenb. lapp* *n.* 125. *Roem. syst.* 6. *p.* 170.
G. tenella *Flor. Dan. t.* 318.
Hab. locis humectatis declivibus juxta glacies perennes vel saltem in alpibus non procul ab iis siti Lapponiæ Lulensis proximeque adjacentium regionum rarius.

Planta tota vix digitum alta, cujus tamen longe maxima pars efficitur pedunculo. Calycis foliola foliis herbae tum magnitudine cum figura subaequalia, patentia, ut tubus corollae omnino nudus sit. Corollae tubus calyce longior, circiter quatuor lineas longus; sed limbus brevissimus, vix plus quam lineam emetiens, saturate caeruleus.

279. GENTIANA *campestris:* corollis fauce barbatis hypocrateriformibus, calyce quadripartito: foliolis duobus oppositis maximis ovatis. *Linn. svec. n.* 250. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 168. *it. gothl. p.* 195. *Sv. Bot. t.* 278. *Flor. Dan. t.* 367. *Wahlenb. ups. n.* 168. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 97.
Hab. in pratis et pascuis elatis apricis provinciarum magis campestrium præcipue occidentalium usque ad Vestrogothiam frequentissime; sed Upsaliæ parcius et Dalecarliæ vix nisi in fodinis calcis transitionis copiose, nec ulterius septentrionem versus procedere videtur nisi in formationem transitionis Jemtlandiæ; optima ad Skinskatteberg Vestmanniæ.

Herba tota latior et brevior quam sequentis; floribus paucioribus, magis fastigiatis citiusque post solstitium deflorentibus. Calyx totus compressus et subalatus. Corollae quoque duplo latiores, violaceae: barba breviore, minus divisa.

280. GENTIANA *Amarella:* corollis fauce barbatis hypocrateriformibus; laciniis limbi lanceolatis acutis, calycibus æqualibus tubum corollæ æquantibus

foliis lanceolatis. *Linn. svec. n.* 229. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 165. (adjuncta *G. uliginosa p.* 166). *Fl. Dan. t.* 328. *Wahlenb. lapp. n.* 126.

Hab. in pratis et pascuis præcipue subhumidis totius Sveciæ, Lapponia tantum superiore excepta, passim. Planta haec potius quam praecedens ob saporem svecice *ngsöta*, ob usum *Hållsgrås*, *Stynggrås*, *Steckgrås*, *teckelgrås.* Folia radicalia spathulata, sed cetera angusta. aulis compresso-tetragonus, ramuloso-virgatus; ramulis suc-essive florescentibus usque in autumnum. Calyces interdum uadrifidi, sed teretiusculi: laciniis subæqualibus. Corollae iolaceo-fuscescentes.

ORD. 2. DIGYNIA.

99. ASCLEPIAS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 429. Juss. gen. p. 164. Gærtn. fr. 2, p. 170. t. 117.

alyx minutus quinquefidus. Corolla rotata: laciniis obliquis. Nectarium urceolatum, introrsum subdivisum in processus quinque laciniis corollæ alternantes. Stamina apice capituliformia, infra apicem emittentia corpuscula pollinaria ceracea pendula nectario inclusa. Stigma magnum scutiforme, rima media divisum, stylos binos tegens. Fructus folliculi duo superi: seminibus comosis. — *Herbae foliis oppositis.* — *Ord. nat.* 20. *Contortae.*

81. ASCLEPIAS *Vincetoxicum:* nectario stigma æquante, umbellis proliferis, caule erecto, foliis ovatis acuminatis tenuissime ciliatis. *Linn. svec. n.* 212. *it. gothl. p.* 50-283. *Sv. Bot. t.* 249. *Fl. Dan. t.* 849. *Leche scan. p.* 31. *n.* 31. *Aspegr. bleking. p.* 20. *Carls. strengn. p.* 16. *Wahlenb. ups. n.* 166.
Vincetoxicum officinale *Moench. meth. p.* 317.
Cynanchum Vincetoxicum *Schultes syst.* 6. *p.* 102.

Hab. in petrarum rimis et campis glareosis Gothlandiæ Oelandiæque copiosissime, dein in rupibus magis occultis provinciarum orientalium maritimarum a Scania ad Uplandiam passim, postea autem occidentem versus non reperitur supra Hallandsväderö neque in Hallandia neque Bahusia nec in occidentalibus provinciis ullis,

Radix perennis, contra morsuram serpentum utilis credit quare Finlandis *Ormstingsrot*. Herba Gothlandis *Tulke grås*, Oelandis *Horskonung*, aliis raro *Rylgrås*, circite sesquipedem alta. Pedunculi extra axillam folii egredientes petiolo brevi sextuplo longiores; umbellis albis circa solstitium explicatis. Folliculi seminales fere bis unciam longi seminibus brunneis, coma albissima.

100. HERNIARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 434. Juss. gen. p. 99. Gærtn. fr. 3. p. 179. t. 213.

Calyx quinquepartitus, intus coloratus, persistens. Petala nulla nisi filamenta quinque sterilia calyce alternantia. Capsula supera, calyce tecta, minima, evalvis: semine unico nitido. — *Herbula foliis oppositis stipulis interfoliaceis.* — *Ord. nat.* 30. *Holoraceae, sectio Illecebreae.*

282. HERNIARIA *glabra:* procumbens glabriuscula foliis ovalibus, glomerulis multifloris: summis a phyllis. *Linn. svec. n.* 213. *syst. ed. Roem.* 6. p 294. *it. oel. p.* 53. 72. *gothl. p.* 240. *Flor. Dan.* t 529. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 53.

Hab. in campis collibusque arenosis exaridis provinciarum magis campestrium præcipue orientalium Scania usque ad Vestrogothiam saltem formation transitionis fundatam, Nericiam, Uplandiam, Dalecarliam planiorem usque ad Tuna et Svärdsjö, dein per littorales oras Norrlandiæ usque ad Sundsvall Medelpadiæ.

Radix omnino perennis. Caules filiformes tenuissime puberuli, sed folia et calyces fere glaberrima. Stipulae interfoliaceae insignes albentes. Flores minuti, circa solstitium aperti, intus lutescentes. Capsula calyce inclusa vix semin papaveris major.

101. CHENOPODIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 435. Juss. gen. p. 95. Gærtn. fr. 1. p. 360. t. 75.

Calyx quinquepartitus. Corolla nulla. Semen unicum superum, orbiculare, horizontale vel depressum (disco suo inferiore calycis imæ parti insertum), calyce pentagono æquali subinclusum: embryone peripherico *Herbae molles (Svecis Målla): foliis ramisque alter*

nis, radice ut plurimum annua. Ord. nat. 30. *Holoraceae. — Subdivisiones:* 1) *flores ebracteati, semen pellicula sicca tectum* a) *foliis angulatis n.* 283-290. b) *foliis integris n.* 291. 292. 2) *floribus bracteatis, semen pellicula baccata tectum n.* 293. 3) *fructu obliquo n.* 294.

283. CHENOPODIUM *Bonus Henricus:* foliis triangulari-hastatis acutis integerrimis subtus pulverulentis, spica composita aphylla. *Linn. svec. n.* 214. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 252. *Flor. Dan. t.* 579.

Hab. juxta parietes, ruderata, vias, agros per provincias omnes australes usque ad Vermlandiam infimam, Vestmanniam et Helsingiam frequenter.

Radix sola in toto genere perennis, fusiformis, Svecis *Fjölkrot* vel *Lungrot.* Herba quoque insignis, spicam elongatam apice nutantem gerens, svecice *Stolt Henrik* vel *God Henrik.* Flores glomerati sessiles explicantur initio æstatis, inconspicui virescentes ut in omnibus sequentibus.

284. CHENOPODIUM *urbicum:* foliis triangularibus grosse dentatis acutiusculis, spicis confertis strictissimis cauli adpressis subebracteatis. *Linn. svec. n.* 215. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 252. *Sv. Bot. t.* 459. *Fl. Dan. t.* 1148.

Hab. ad urbes pagosque majores præcipue provinciarum magis littoralium a Scania ad Bahusiam et Uplandiam frequenter.

Herba saepius bipedalis, stricta, sursum angustata, pallidius virens; foliis inferne satis magnis patentibus, sed spicis valde erectis parvifloris. Floret ad messem et serius ut plerumque sequentia.

285. CHENOPODIUM *murale:* foliis ovatis acutis grosse dentatis subpulverulentis, racemis cymosis subebracteatis axillaribus terminalibusque, caule ramoso patulo. *Linn. svec. n.* 216. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 255. *Gærtn. fr. l. c.* (Chen. rubrum). *Engl. Bot.* 24. *t.* 1722. *Fries. halland. p.* 49. *Aspegren bleking. p.* 20. *Leche scan. p.* 4. *n.* 16.

Hab. in ruderatis et ad plateas urbium pagorumque Scaniæ magis occidentalis inde ab Ystad præcipue

inter Lund, Varpinge et Landskrona, immo ad He singborg usque frequentissimum, ut etiam Ha landiæ superioris ad Alafors etc., Blekingi rarius.

Folia mense Julii satis nitida fere ut in Ch. rubro, s rubescunt nunquam, verum e contrario versus autumnum paca immo pulverulenta fiunt. Inflorescentia etiam hinc i de rubicunda propiam efficit speciem, quamquam seminib lenticularibus obtusis Ch. viridi utique valde affinem (t men cum prominentia annulari circa stylum).

286. CHENOPODIUM *rubrum:* foliis ovato-rhomb deis laciniato-dentatis nitidis, spicis erectis comp sitis; spiculis conglomeratis foliolosis, seminib ovatis acutis. *Linn. svec. n.* 217. *syst. ed. Roe* 6. *p.* 253. *it. scan. p.* 434. *Flor. Dan. t.* 11 *Wahlb. gothob. p.* 30. *Wahlenb. ups. n.* 171. *N zén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.

Hab. ad plateas et sæpes urbium littoralium et m xime campestrium a Scania ad Bahusiam et Up liam passim.

Herba tota eximie succosa et crassiuscula, prae cet svecice *Svinmålla*, obscure viridis, sed glaberrima subn da: valde foliosa etiam superne. Flores serius usque in a tumnum, spicis demum eximie rubentibus fere Amaran Semina in toto genere minima fere ut Papaveris, singu modo angustata speciem valde diversam confirmant.

287. CHENOPODIUM *album:* foliis rhomboideo-o tis erosis; summis oblongatis integerrimis, racen pulverulentis conglomeratis. *Linn. svec. n.* 218. *sy ed. Roem.* 6. *p.* 257. *it. scan. p.* 147. *Wahle lapp. n.* 122.

β. virescens. Ch. viride *Sv. Bot. t.* 411. *Zetterst res.* 2. *p.* 178.

Hab. locis cultis totius Sveciæ, alpibus tantum e ceptis, frequenter.

Valde variabilis species praecipue forma foliorum et s tura herbae, interdum ad praecedentem accedens; sed g meruli semper subrotundi pulvere albicante tecti, unde et saepius svecice *Mjölgrås* vel *Melre*.

88. CHENOPODIUM *viride:* foliis rhomboideis dentato-sinuatis; summis lanceolatis, ramis elongatis excurvis: glomerulis secundis. *Linn. svec. n.* 219. *spec. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 1303. *it. scan. p.* 177. *Fl. Dan. t.* 1150. *Wahlenb. ups. n.* 174.

Hab. in hortis saltem Upsaliæ parcius.

Praecedenti forsan nimium affine, sed inflorescentia fere ...quentis et semina majora, color obscurius viridis.

89. CHENOPODIUM *hybridum:* foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, racemis cymosis divaricatis nudis. *Linn. svec. n.* 220. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 259. *it. scan. p.* 95. *Engl. Bot.* 27. *t.* 1919. *Wahlenb. ups. n.* 175.

Hab. in hortis nemorosis inter olera a Scania ad Vermlandiam inferiorem et Upsaliam passim copiose.

Herba major et laetius viridis quam reliquorum, tota gla...errima; foliis interdum palmam latis, tenuibus, fere Ace...s vel Daturae. Semina quoque in cymis latis majora, exi...ie lenticularia.

90. CHENOPODIUM *glaucum:* foliis (omnibus) ovato-oblongis repandis subtus pulverulento-glaucis, spicis racemosis glomeratis nudis. *Linn. svec. n.* 221. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 261. *Flor. Dan. t.* 1151. *Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn. p.* 30.

Hab. ad plateas, sæpes etc. locis humidioribus præcipue urinosis urbium littoralium et maxime campestrium a Scania ad Bahusiam et Upsaliam passim; ad Ulricæhamn Vestrogothiæ.

Herba non parum decumbens; caule succoso, molli, rubro...ieato, demumque toto rubente una cum venis foliorum in ...gina inferiore glauco-albicante valde insignibus.

91. CHENOPODIUM *Vulvaria:* foliis integerrimis rhombeo-ovatis pulverulentis, floribus conglomeratis axillaribus, caule prostrato. *Linn. svec. n.* 222. *it. scan. p.* 264. *Flor. Dan. t.* 1152. *Leche scan. p.* 4. *n.* 17. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 214. Ch. foetidum *Schultes syst.* 6. *p.* 262.

Hab. ad plateas sicciores et in ambulacris hortorum Scaniæ passim ex. gr. Ystad et Lund; Gothlandiæ in Wisby, nec non Upsaliæ.

Herba valde inconspicua tota albescens, foliis ungve digi minimi vix unquam majoribus; sed foetore suo maxime sin gularis svecice *Ståggan.*

292. CHENOPODIUM *polyspermum:* foliis integerrimi ovato-oblongis obtusis mucronulatis, racemis pani culatis nudis axillaribus, caule decumbente. *Linn svec. n.* 223. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 263. *Fl. Dan. t.* 115
β. foliis acutioribus. Ch. acutifolium. *Smith com* 1818. *p.* 42. *Engl. Bot.* 21. *t.* 1481.
Hab. in hortis præcipue desertis subhumidis et a molendinas provinciarum maxime campestrium Scania ad Upsaliam et Bahusiam passim; *β* in um brosis præcipue ad lacus majores ut Mäleri copios
Herba late decumbens, saepe racemos solos erigens; ol scure virens vel aliquantum rubens, tota mitis et inodor *β* paullo erectior, laetius viridis et mollior.

293. CHENOPODIUM *maritimum:* foliis subulatis s miteretibus, floribus axillaribus glomeratis, caul bus subdiffusis. *Linn. svec. n.* 224. *syst. ed. Roen* 6. *p.* 272. *Flor. Dan. t.* 489. *Kalm bohusl. p.* 8 *Wahlb. gothob. p.* 32. (Salsola) *Fries halland.* 49. *Leche scan. p.* 23. *n.* 13. *Ahlquist Vet. A H.* 1821. *p.* 296. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 21
Hab. in littoribus exterioribus maxime salsis Bahu siæ et Hallandiæ superioris frequenter, Scani occidentalis ab Helsingborg usque ad Skanör copios sed dein non nisi in Oelandiæ exterioris angul meridionali ex. gr. Ottenby schäfferiäng, et Goth landiæ ora meridionali-occidentali ex. gr. Kan arfve-strand paroeciæ Sproge.
Folia semper glauca, succulenta, filo parum crassiora. lias binae formae hujus speciei occurrunt: altera annua to mollis exsiccatione nigrescens; altera biennis basi lignos saepe pedem longa. Semina epidermide baccata rubr magnitudine fere seminis cannabini.

294. CHENOPODIUM *hirsutum:* foliis linearibus s miteretibus obtusiusculis, floribus geminis axillarib hirsutis; demum fructiferis reflexis obliquis. *Lin spec. pl. ed.* 1. *p.* 221. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 26 *Bieberst. cauc.* I. *p.* 183. III. *p.* 177.

Salsola hirsuta *Linn. spec. ed.* 2. *p.* 323. *ed. Willd.* 1. *p.* 1313. *Hornem. plant. ed.* 3. *p.* 293. *Fl. Dan. t.* 187.

Hab. in prato illo maxime limoso marino, Ottenby schäfferiäng, ad latus exterius promontorii meridionalis Oelandiæ rarius (*Rosén*).

Radix annua, longe descendens, ipsâ herbâ vix brevior. Planta ipsa circiter spithamea; ramis numerosis, sed fere semper simplicibus spicas referentibus propemodum ut in Salicornia. Folia caulina fere unciam longa; sed bracteantia fere triplo breviora, planiora, eximie carinata. Fructus in rachidis nodis ita inseruntur, ut rachis triquetra fiat simulque spiraliter torta. Calyces fructiferi ad utrumque latus reflexi, pentagoni, sed oblongati vel potius ovati; extremitate angustiore deorsum versa. Semen embryonem circularem non habet ut in praecedentibus, sed conduplicatum: apicibus cotyledonum et radicula parallelis, finem acutiorem seminis, calycis extremitate inferiore correspondentem, constituentibus. Est itaque planta potius proprii generis.

102. SALSOLA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 437. *Juss. p.* 95. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 359. *t.* 75.

Calyx quinquefidus. Corolla nulla. Semen superum obconicum embryone elongate spirali impletum, calycis grandefacti laminâ interiore inclusum, exteriore patente coronatum. — *Herba rigida pungens, foliis ramisque omnibus alternis* (*nisi radicalibus*), *floribus axillaribus.* *Ord. nat.* 30. *Holoraceae.*

5. SALSOLA *kali*: calycibus scariosis explanatis coloratis solitariis, foliis subulatis mucronato-spinosis, caule herbaceo patulo hirto. *Linn. svec. n.* 225. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 223. *it. scan. p.* 126. 199. *etc. oel. p.* 151. *Sv. Bot. t.* 471. *Flor. Dan. t.* 818. *Wahlb. gothob. p.* 32.

Hab. in littoribus maris utriusque a Bahusia ad Scaniam et exinde per Gothlandiam et Oelandiam ad Sudermanniam frequenter.

Radix annua. Caules ramique inferne saepius lignescentes, plerumque decumbentes, longitudine varii, interdum

bipedales. Folia ad basin marginibus membranaceis suban plectentia; costa dorsali in spinam excurrente. Calyces fr ctificantes cum membrana marginali dilute rosea duas l neas lati.

103. U L M U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 443. Juss. gen. p. 448. Gærtn. fr. 1. p. 224. t. 49

Calyx urceolatus, dentatus, coloratus. Corolla null Capsula supera, suborbiculata vel ala membranac undique circumdata: utriculo medio monospermo: s mine lenticulari. — *Arbores floribus fasciculatis, gemma propria ante frondescentiam erumpentibu staminibus numero variis; foliis primum condupl catis simulque plicatulis. Ord. nat.* 47. *Amenta ceæ, ad* 46 *Scabridas tamen revergens.*

296. ULMUS *campestris:* foliis duplicato-serratis ba inæqualibus, floribus subsessilibus glomeratis he andris, fructibus glabris. *Linn. svec. n.* 226. *sy ed. Roem.* 6. *p.* 298. *it. vestrog. p.* 23. 66. 84. *o p.* 61. *gothl. p.* 222. *Sv. Bot. t.* 13. *Samz. ner p.* 28. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 21 *Hartm. ib.* 1814. *p.* 97. *Ahlquist ib.* 1821. *p.* 3 *Hagstr. jemtl. p.* 50.

β. ramulis suberosis. *Fries nov. p.* 68.

Hab. in pratis et nemoribus per provincias camp stres præcipue littorales a Scania ad Bahusian Vermlandiam tantum infimam et Gestriciam freque ter; ceterum in formatione transitionis Vestrogoth et Nericiæ quoque copiose, etiam in ejusdem ind lis terra Dalecarliæ ad Gulleråsen, et Jemtland rarissime; *β* Oelandiæ mediæ ad Brostorp etc.

Arbor mediæ altitudinis Svecis ubique *Alm* dicta; ram lis hirtellis. Folia demum insigniter scabra. Flores rube tes: laciniis subciliatis. Fructus ovales, apice inter stigm tantum emarginati.

297. ULMUS *effusa:* foliis duplicato-serratis basi i æqualibus, floribus pedunculatis subeffusis subocta dris, fructibus margine ciliatis. *Roem. syst.* 6. 300. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 3 *Wahlenb. ibid. p.* 518.

U. campestris *Fl. Dan. t.* 632? *Hornem. plant. ed.* 3. *p.* 295.
U. montana *Smith Engl. Bot.* 27. *t.* 1887.
U. octandra *Schkuhr handb. p.* 178. *t.* 67.
Hab. in nemoribus Oelandiæ mediæ magis occidentalis ad Högsrum, Rönnerum, Brostorp, Gillsätra etc. passim.

Incolis dicitur *Vresalm* ob lignum magis tortuosum tenax. Folia vix scabra, sed subtus pubescentia, supra glabriuscula. Florum pedunculi vix unciam longi, sed fructum paullo longiores. Fructus magis ovati et fere usque ad utriculum ipsum bifidi. Et haec apud nos minus differt a praecedente quam apud exteros.

104. HYDROCOTYLE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 457. *Juss. gen. p.* 251. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 95. *t.* 22.

Umbella simplex pedicellata sæpius prolifera. Petala apice integra, rectiuscula. Fructus Biscutellæ-formis: commissura seminibus planis evittatis maxime contraria. — *Herbula foliis subrotundis. Ord. nat.* 15. *Umbellatæ uti omnia genera sequentia Digyniæ.*

98. HYDROCOTYLE *vulgaris:* foliis peltatis sublobato-crenatis, umbellis capitatis proliferisve subquinquefloris. *Linn. svec. n.* 234. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 344. *it. gothl. p.* 225. 233. 316. *oel. p.* 36. *Rogberg smol. p.* 22. *Flor. Dan. t.* 90. *Sv. Bot. t.* 617. *Leche scan. p.* 23. *n.* 15. *Fries halland p.* 51. *Wahlb. gothob. p.* 32. *Aspegren blek. p.* 21.
Hab. in ripis hyeme inundatis lacuum et paludum magis sylvestrium Gothlandiæ ubique, Oelandiæ passim, Scaniæ ad Simontorp, Toppeladugård, St. Roslätt etc., Blekingiæ, Smolandiæ meridionalis usque ad Femsjö, ad Stenbrohult et Kalmar (quousque Fagus procedit), Hallandiæ passim usque ad Götheborg, et Vestrogothiæ in insula lacus Veneri Thorsö ad Foglöbro.

Radix perennis, repens, tota filiformis, ex articulo quocunque radiculas, duos petiolos et pedunculum unum plerumque mittens, ita ut tantum folia ipsa et flores lucem conspirant. Folia plerumque pollicem lata, nitida, ob formam

Gothlandis *Spikblad.* Umbellae fere semper bis vel t proliferae ut pedunculus verticillatus fiat: verticillis inferi ribus seminiferis, superioribus florentibus. Petala dilutiss me rosea. Fructus etiamsi planissimus parum ultra lin am latus.

105. ERYNGIUM.

Linn gen. ed. Schr. n. 456. Juss. gen. p. 251. Gærtn. fr. 1. p. 77. t. 20.

Umbella simplex capitata; involucro polyphyllo; recep taculo communi paleaceo. Petala inflexo-duplicat lacinula truncata. Fructus calycis foliolis coronatu cortice fungoso præcipue marginali obductus, com pressus; commissura seminibus evittatis planiuscul nunquam discedentibus parallela. — *Folia margi spinosa.*

299. ERYNGIUM *maritimum:* foliis radicalibus ven sis subrotundis dentato-spinosis; superioribus lobat amplexicaulibus pungentibus, involucris capitula vata superantibus, paleis tricuspidatis, caule supe ne ramoso. *Linn. svec. n.* 233. *syst. ed. Roem. p.* 322. *it. scan. p.* 126. *oel. p.* 151. *Flor. Dan.* 875. *Leche scan. p.* 23. *n.* 14. *Rosén Nov. A Ups. VIII. p.* 215. *Fries halland. p.* 50. *Osbe Götheb. handl.* 4. *p.* 12. *Wahlb. gothob. p.* 3 *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 313.

Hab. in arena littorali, e lapide arenario contrito n per orta, Sveciæ meridionalis passim, ut Scan ad Hvitamölla, Kivik, inprimis Cimbrishamn, stad, Lomma et Helsingborg, Oelandiæ ad By rum paroeciæ Böda, Gothlandiæ rarius ad Ii vik, Hallandiæ quoque rarius, Bahusiæ me dionalis ad Askim et in insula Vrångö.

Radix perennis, alte descendens, digitum minorem cras albescens, simul cum planta svecice *Manskraft.* Caulis r plusquam pedalis, sed interdum ramosissimus, rigidus. Fo juniora praecipue radicalia livido-virentia, sed quo adulti et superiora eo magis cyaneum colorem induunt ut invo cra ipsique flores, exceptis marginibus spinis et antheris n gis albescentibus. Floret seriore aestate. Fructus ma quam in alia planta Umbellata nostra, fere tres lineas latus.

106. SANICULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 458. Hoffm. umb 1. p. XXVI. et 65. t. 1. f. 1. et t. 1 B. f. 25.

Umbella universalis incompleta, involucro subdiphyllo subpinnatifido; partialis capitata involucello polyphyllo. Perianthium persistens. Petala basi erecta, æqualia, dein valde inflexa, apice bidentata. Semina ovata, solida, aculeolis hamatis tecta. — *Herba foliis radiatis.*

oo. SANICULA *europæa:* foliis inferioribus palmatis (lobis trifidis dentatis), caulino unico, flosculis omnibus sessilibus. *Linn. svec. n.* 235. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 339. *it. oel. p.* 62. 57. 106. 115. *scan. p.* 129. *vestgoth. p.* 23. 27. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 83. *Sv. Bot. t.* 245. *Flor. Dan. t.* 283. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. *Wahlenb. ups. n.* 180. *Carls. strengn. p.* 17.

Hab. in lucis umbrosissimis præcipue fagineis provinciarum magis orientalium et littoralium frequenter, ut Scaniæ, Blekingiæ, Gothlandiæ, Oelandiæ et Roslagiæ usque ad Gevaliam copiose; nec non in regionibus formatione transitionis fundatis Vestrogothiæ et Ostrogothiæ passim, sed ad Mælerum versus Upsaliam et Stregnesiam rarius; nec his locis magis occidentem et septentrionem versus.

Radix perennis multiceps. Herbae nomen svecice *Sår-åka.* Folia pleraque radicalia nitida. Caulis plerumque pedalis, saepe trifidus; umbella triradiata. Flores albi ad solstitium aperti, plerique masculi. Semina ex majoribus, semine Cannabis vix minora.

107. BUPLEVRUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 460. Hoffm. umb. 1. p. XXIV. 112. t. 1 A. fig. 2. Gærtn. fr. 1. p. 97. t. 22.

Umbella vix nisi partialis involucellis subpentaphyllis. Petala integra, incurva (lutea). Fructus commissura seminibus subteretibus angulatis non coronatis contraria. — *Folia indivisa.*

o1. BUPLEVRUM *tenuissimum:* umbellis simplicibus axillaribus subtrifloris involucro pentaphyllo longiore inclusis, seminibus sessilibus subglobosis muricatis. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 343. *Fl. Dan. t.* 1090. *Sv. Bot. t.* 618. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII.*

p. 215. 235. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. p. 299. *Aspegren bleking. p.* 23. *Fries nov. p.* 49. Odontites tenuissima *Schultes syst.* 6. *p.* 382

Hab. in littoribus apricis ad oram meridionali-occidentalem Gothlandiæ in paroecia Sanda, ad Långstitestrand paroeciæ Sproge, et in promontorio Näsudden; ut etiam Oelandiæ orientalis ad pagum Husvalla paroeciæ Persnäs, Källa etc., Blekingiæ raro, nec non Scaniæ occidentalis ad Malmö multis locis, ad Landskrona, Trolleberg, unde et in petris formationis transitionis ad Fogelsång

Radix annua. Caules plures, ramosi, subdecumbentes spithamam et ultra longi, vix filo crassiores. Folia linearia parum plusquam lineam lata. Color plantae præcipue seminum evidenter aeruginosus. Flores luteoli, serotini.

108. TORILIS.

Gærtn. fr. 1. p. 82. t. 20. Hoffm. umb. 1. p. XXVI. et 49. t. 1. f 18. et 1 B f. 2)

Umbella utraque multiradiata; involucro utroque polyphyllo adpresso: foliolis indivisis. Disci contracti flosculi abortientes. Perianthium persistens. Petala strigosa, extrorsum subradiantia, obcordata: apiculo brevi Semina oblonga, quinquenervia: valleculis univittatis hispidis.

302. TORILIS *Anthriscus:* scabra, caule erecto ramoso, foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis; terminali elongato, involucris setaceis. *Roem syst.* 6. *p.* 482. *Wahlenb. ups. n.* 181. *Wahlb gothob. p.* 32.

Tordylium Anthriscus *Linn. svec. n.* 236. *it. gothl p.* 225. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218 *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.

Caucalis Anthriscus *Flor. Dan.* 6. *t.* 919. *Fries halland. p.* 51.

Hab. in ruderatis, ad vias etc. per regiones maxime campestres a Scania et Gothlandia ad Vestrogothiam et Uplandiam passim; sed in maxime occidentalibus provinciis Hallandiæ et Bahusiæ non nisi ad littora maris eaque demum septentrionem versus extima.

Radix plerumque biennis. Herba circiter sesquipedalis

ervosa, tota scabra: setulis deorsum adpressis. Umbellula- um pedicelli ipsis flosculis non longiores. Petala aestivalia, nitio cum partibus adjacentibus rubentia, quare svecice Rödfloka. Seminum setulae muricatae.

109. DAUCUS.

inn. gen. ed. Schr. n. 466. Hoffm. umb. 1. p. XXVI et 61. t. 1. f. 10. et 1 B. f. 26.

Jmbella utraque multiradiata; involucro utroque polyphyllo: universali foliolis pinnatifidis. Disci demum concavo-contracti flosculi abortientes. Perianthium subintegrum. Petala inæqualiter biloba. Semina ovalia, quadrialata: alis intus vittatis, in aculeos glochidatos divisis: nervis interjacentibus divergenter setulosis.

o3. DAUCUS *Carota:* hispidus, foliis opacis tripinnatis: foliolis pinnatifidis; laciniis lanceolatis mucronatis, involucris umbellam subæquantibus, aculeis fructus latitudinem ipsius æquantibus rectis. *Linn. svec. n.* 237. *et p.* 463. (Caucalis) *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 473. *it. scan. p.* 264. *gothl. p.* 273. 289. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 189. (*Sv. Bot. t.* 104. *culta*). *Fl. Dan. t.* 723. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 122. *Videgren ősterg. p.* 28.

Hab. ad agros locis apricis in regionibus maxime campestribus præcipue orientalibus ut: Scaniæ adjacentisque Blekingiæ, Gothlandiæ, Oelandiæ, Vestrogothiæ ad Gökhem, Ostrogothiæ versus Omberg, Uplandiæ prope Upsaliam multis locis frequentissime.

Radix biennis, alba, non carnosa, Hallandis *Barkenrötter*. aulis circiter sesquipedalis, divergenter albo-pilosus. Folioım laciniae linea angustiores. Umbellae ad messem Secalis bide florent, saepe palmam latae, dein contracto-concavae, ıde etiam Svecis *Fogelbo.*

110. CONIUM.

inn. gen. ed. Schr. n. 469. Hoffm. umb. 1. p. XXIV. et 99. t. 1. f. 3. 1 B. f. 13.

mbella utraque multiradiata. Involucrum universale subpentaphyllum reflexum; partiale triphyllum, extrorsum vergens, connatum. Perianthium subnullum. Petala æqualia, emarginata: apiculo inflexo obtuso.

Semina subglobosa, commissuræ contraria, evittata costis ante maturitatem undulatis, demum nodosis.

304. CONIUM *maculatum*: caule glaberrimo maculato foliis tripinnatis; foliolis pinnatifidis; lacinulis lanceolatis subintegris, involucellis umbellula brevioribus. *Linn. svec. n.* 238. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 545 *it. vestgoth. p.* 159. *scan. p.* 200. 422. *gothl. p.* 164 *am. ac.* 8. *p.* 35 *Sv. Bot. t.* 226. *Jacqu. austr. t* 156. *Wahlb. gothob. p.* 35. *Fries halland. p.* 51 *Leche scan. p.* 33. *n.* 45. (Cicuta). *Carls. strengn p.* 17. *Wahlenb. ups. n.* 183. *Samz. neric. p.* 28 *Aspegren bleking. p.* 22.

Hab. in agris pingvioribus et ruderatis provinciarum littoralium, ut Bahusiæ, Hallandiæ, Scaniæ præcipue ad Malmogiam, Calmariæ, Gothlandiæ ad Wisby, Sudermanniæ; etiam circa lacum Mæleri prope Strengnes et Upsala frequenter, usque ad Nericiam.

Radix biennis. Caulis saepe quadripedalis, eximie fusco maculatus et punctatus. Umbellae circiter 13-radiatae, vix ultra tres uncias latae, per partem priorem aestatis florentes, albidae. Ceterum fructu et odore viroso optime dignoscitur.

111. SELINUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 470. *Hoffm. umb.* 1. *p.* XXVIII. *et* 150. *t.* 1. *f.* 16.

Umbella utraque multiradiata. Involucrum universale plurimum, partiale semper polyphyllum. Perianthium nullum. Petala subæqualia erecta, obcordata. Semina plano-lenticularia. commissuræ parallela membranaceo-marginata, valleculis univittatis; dorso trinervato (vel jugis totidem acutis in Carvifolia et n. 307). — *Herbæ foliola subfiliformia.*

305. SELINUM *Oreoselinum*: caule tereti striato, foliis tripinnatis divaricatis; foliolis remotis inciso-pinnatifidis nitidis, involucris reflexis. *Linn. svec. ed.* 1. *n.* 228. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 557. *it. scan. p.* 134. 147. 164. 256. 278. *Leche scan. p.* 5. *n.* 1 *Vet. Ac. Handl.* 1744. *p.* 267. *Ahlqu. ib.* 1820 *p.* 301.

Athamanta Oreoselinum *Linn. svec. ed.* 2. *n.* 241* *Jacqu. austr.* 168.
Oreoselinum legitimum *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 210.
Hab. in campis collibusque arenosis Scaniæ campestris orientalis usque ad Ystad et Weberöd passim, præcipue in Tjörndalalund et ad Cimbrishamn copiosissime; etiam Oelandiæ mediæ ad Sandby copiose.

Radix biennis subfusiformis. Caulis inferne rubicundior uam in sequentibus, bipedalis. Folia in divaricationibus tipulata [!]; vaginâ caulem amplectentia. Umbella circiter viinti-radiata. Flores semper albidi. Petala lacinula emargiata! Semina fere sequentis, tantum paullo majora et ruro-lineata. Odor plantae magis daucinus, unde nonnullis vecice *Vill-morot.*

06. SELINUM *palustre:* caule subangulato, petiolis laxe vaginantibus, foliis ternato-supradecompositis; foliolis opposite pedicellatis pinnatifidis: lacinulis lanceolatis mucronulatis, involucris sublanceolatis. *Linn. svec. n.* 239. *it. scan. p* 331. *Sv. Bot. t.* 380. *Fl. Dan. t.* 257 *et* 412. *Wahlenb. lapp. n.* 128.
Thysselinum palustre *Schultes syst.* 6. *p.* 463.
Hab. in paludibus sylvaticis et pratis adjacentibus totius Sveciæ usque ad fines ultimas prope mare septentrionale frequenter.

Radix perennis, ob acredinem Svecis *Finsk Ingefåra*, aiis ob locum *Mossrot*, Nericiis ob lactescentiam *Mjölkrot.* aulis bipedalis et ultra, angulatus quidem, sed obtusius. olia vaginis magnis coloratis caulem ambiunt; foliolis saepe ınciam longis. Flores sub foenisecio albi; petalis apice tanum inflexo.

07. SELINUM *lineare:* caule tereti striato, petiolorum vaginis cylindricis superne membranaceo-auriculatis, foliis bipinnatis: pinnulis subsessilibus pinnatifidis linearibus, involucro polyphyllo setaceo. *Schum. sœl.* 1. *p.* 95. *Flor. Dan. t.* 1330. *Hornem. plant. ed.* 3. *p.* 314. *Ahlquist Vet. Ac. H.* 1821. *p.* 301.
S. dimidiatum *Decand. fl. fr. n.* 5492? (conf. suppl. p. 503).
Seseli dubium *Schultes syst. veg.* 6. *p.* 399.

Hab. in fruticetis elevatis Oelandiæ a Borgholm a Ottenby usque passim.

Radix annua vel semibiennis esse videtur. Planta tot stricta, angusta, simplicissima vix plusquam tres umbellas ge rens, sesquipedalis. Petiolorum vaginae saepius bipollicari longitudinis, caulem bene involventes, et ad pinnas infima subsessiles fere pertingentes. Pinnularum ultimae lacinia petiolo non latiores. Florescentia serotina. Semina fere u in sequenti (Carvifolia), sed jugis minus acutis. — Itaqu non nisi habitu ad Seseli annuum accedit.

308. SELINUM *Carvifolia:* caule acutangulo subalato petiolis evaginatis, foliis triplicato-pinnatis; folioli pinnatifidis; lacinulis lanceolatis apice calloso-mucro nulatis, involucris subtriphyllis deciduis. *Linn. spec pl. ed. Willden.* 1. *p.* 1398. *it. scan. p.* 304. *man p.* 353. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 89. *t.* 21. *Flor. Dan.* t 667. *Jacqu. austr. t.* 16. *Aspegren bleking. p.* 2: *Fischerström mål. p.* 287.

Angelica Carvifolia *Schultes syst.* 6. *p.* 606.

Hab. locis paullo declivibus montanis in regionibu Quercu præditis præcipue Uplandiæ, Ostrogothiæ Bahusiæ, Hallandiæ, Scaniæ sylvestris, Blekingiæ passim, Oelandiæ saltem ad Färjestaden.

Radix perennis. Caulis vix sesquipedalis, firmus strictusque et quidem ob angulos maxime prominentes extrorsum omn no membranaceos diaphanosque. Folia itaque etiam tantu uni lateri caulis adfiguntur; foliola brevia ungve minore no longiora, albo-mucronata. Flores post foenisecium; petal albis, magis inflexis.

112. ATHAMANTA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 471. *Juss. gen. p.* 248.

Umbella utraque multiradiata densa; involucris utrisqu polyphyllis adpressis. Perianthium obsoletum. Petal æqualia obcordata: apiculo uncinato. Semina ovata gibba, asperula, quinquecostata: valleculis univittatis vittis late lanceolatis.

309. ATHAMANTA *Libanotis:* caule sulcato, folii bipinnatifidis planis, foliolis incisis; infimis decussa tis; laciniis lanceolatis. *Linn. svec. n.* 240 *syst. ed Roem.* 6. *p.* 488. *n.* 2. *α it. gothl. p.* 105. 115. 289

Flor. Dan. t. 754. *Jacqu. austr. t.* 392. *Ahlquist runst. p.* 12. *Carls. strengn. p.* 17. *Wahlenb. ups. n.* 184. (*Hisinger norr. p.* 38).

Hab. in collibus pratorum eximie elevatis aridis regionum campestrium provinciarum mediarum magis orientalium a Gothlandia et Oelandia per Ostrogothiam, ad Vestrogothiam ex. gr. Varnhem, et Uplandiam usque prope Upsala frequenter, (sed prælerea non antequam in insulis Norvegiæ australioris).

Radix perennis, superne setosa, Ostrogothis *Såfferot.* lanta praesertim superne non parum puberulo-canescens, lerumque bipedalis, stricta. Foliorum pinnae cuneatae, inisae. Umbellae totae albidae, post solstitium explicatae. emina seminibus carvi breviora, aromatica.

113. PEUCEDANUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 472. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 88. *t.* 21.

Umbella universalis tenuis, inæqualis, circiter octoradiata; involucro univ. submonophyllo; partiali polyphyllo. Petala lutea æqualia incurva apice integra. Semina planiuscula commissuræ parallela, ovalia, marginata, quinquenervia, evittata.

10. PEUCEDANUM *Silaus:* caule angulato, foliis supradecompositis: foliolis pinnatifidis; laciniis oppositis lanceolatis nervosis subcanaliculatis cuspidatis. *Linn. svec. ed. Willd.* 1. *p.* 1406. *Jacqu. austr. t.* 15. *Fries nov. p.* 111. *phys. sällsk. års-ber.* 1823. *p.* 94. *Retz. diss. fl. scand suppl. p.* 6. Ligusticum Silaus *Link. hort. ber.* 1. *p.* 275. Cnidium Silaus *Schultes syst.* 6. *p.* 416.

Hab. in pratis humidis nemorosis maritimis ad oram maxime meridionalem mediam Scaniæ prope Hörtemöila vel in Hörteskog copiose, ad Almaröd parcius.

Radix perennis, fusiformis, ramosa, nigra. Planta tota aberrima, habitus Selini, sed folia regulariter pectinata et etala luteola arcuatim incurvata, nec non odor seminaque otius Ligustici. Ceterum planta gracilescens saepe quadripedalis; umbellis vix uncia latioribus; radiis valde inaequalongitudinis, nonnullis dimidio brevioribus.

114. LASERPITIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 479. Juss. gen. p. 247. Gærtn. fr. 2. p. 31. t. 85.

Umbella utraque multiradiata; involucris polyphylli Perianthium subquinquedentatum. Petala æqualia ol cordata. Semen quodcunque quadrialatum: alis intı univittatis; commissura seminibus parallela.

311. LASERPITIUM *latifolium:* foliis bipinnatis gl berrimis subcoriaceis; foliolis oblique cordatis mı cronato-dentatis, alis seminum crispulis. *Linn. sve n.* 242. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 616. *it. gothl. p.* 4 56. 81. 20. *Flor. Dan.* 9. *t* 1513. *Jacqu. austr.* 246. opt. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 2

Hab. ad radices rupium locis siccioribus soli expos tis provinciarum orientalium a Scania ex. gr. Wen merlöf usque ad Gestriciam frequenter; versus o cidentem vero tam rarescit, ut Vestrogothiæ non u tra Varnhem infra Billingen et Smolandiæ non u tra Berg repertum sit, ac dein omnino desideretur

Radix perennis, albicans, pollice saepe crassior, unde n men svecicum *Spenört*, aliis *Tapsan.* Herba quoque maximis nostrarum umbellatarum. quadripedalis et ultı glaberrima, non parum glaucescens. Folia vaginis infla amplectentia, subbiternata; foliolis bis pollicem latis. Uı bellae palma duplo latiores, albae, ad foenisecium florent

115. HERACLEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 477. Hoffm. umb. 1. p. XXVII. 129. t. 1. f. 11.

Umbella utraque multiradiata. Involucrum univ. cad cum, partiale polyphyllum. Perianthium subintegru Petala inæqualia: interiora inflexo-emarginata, ext riora bifurca. Semina plana, commissuræ paralle marginata; valleculis univittatis: vittis duabus coı missuralibus clavulatis, apice conjugatis.

312. HERACLEUM *Sphondylium:* foliis pinnatis bi gis dentatis scabro-hirsutis; foliolis lateralibus nuatis; extremo trilobo acutiusculo, floribus albi subradiantibus, seminibus glabris. *Linn. svec.* 243. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 572. *Sv. Bot. t.* 3 *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 35. *Hart ib.* 1814. *p.* 97.

β. angustifolium: foliolis pinnatifidis; laciniis elongatis linearibus, corollis subuniformibus (albidis). *Linn. svec. l. c. syst. ed. Roem. l. c. Smith compend.* 1818. *p.* 46. *engl. fl.* 2. *p.* 102.

Hab. in pratis et ad agrorum margines per maximam partem Sveciæ a Scania ad Bahusiam, Dalecarliam præcipue formationis transitionis et Angermanniam ultra Skulskogen nec non Jemtlandiam; sed in regionibus intimis ferrimontanis ex. gr. Vermlandiæ omnino desideratur. β in regionibus maxime campestribus ex. gr. Upsaliæ, Oelandiæ.

Radix biennis. Herba ex majoribus nostrarum umbellatarum, tota scabra angulata, odoris fere Livisticini, Svecis Qvesgräs, Nericiis *Björnram*, Jemtlandis *Harkummin*. Foliolorum laciniae saepe ultra pollicem latae. Umbellae albae, ante foenisecium florentes; lobis petalorum exteriorum plerumque elongatis. — β gracilitate, foliis profundius divisis in lacinias digito minimo vix latiores sed spithamam longas, floribus non radiantibus primum longe diversa videtur; tamen occurrunt plantae valde angustifoliae floribus radiantibus et vice versa, quae varietates indicant.

116. LIGUSTICUM.

(*Linn. gen. ed. Schr. n.* 478. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 28. *t.* 85)?

Umbella utraque multiradiata; involucris polyphyllis. Perianthii dentes persistentes. Petala superne incurvata: apiculo inflexo obtuso. Semina commissuræ contraria oblongata quinquejuga: membrana nuclei multivittata.

13. LIGUSTICUM *scoticum*: caule simpliciusculo striato, foliis subbiternatis; foliolis trapeziis serratis, involucris linearibus. *Linn. svec. n.* 244. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 547. *it. vestrog. p.* 182. *Flor. Dan. t.* 207. *Sv. Bot. t.* 622. *Fries halland. p.* 52. *Wahlb. gothob. p.* 33. *Kalm bohusl. p.* 76. 137. 144. *Vet. Ac. Handl.* 1743. *p.* 107. *Wahlenb. lapp. n.* 130. Angelica scotica *Lamark.*

Hab. in littoribus maris occidentalis a Kullaberg ejusque latere septentrionale Scaniæ per Hallandiam to-

tamque Bahusiam frequenter; etiam ad mare sep tentrionale per Nordlandiam et Finmarkiam usqu ad fines Russiæ ubique.

Radix perennis, descendens. squamis nigricantibus valo obvallata, odore fere Livistici ut tota planta. Herba vix plu quam pedalis, sed satis obesa, nitida. Flores omnino alb media aestate obvii. Semina ex longioribus fere quatuor l neas emetientia fere ut in Scandice. Itaque a genere L gustico non parum discedit haec planta.

117. ANGELICA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 479. Hoffm. umb. 1. p. XXIX. et 160. t. 1. f. 15.

Umbella utraque multiradiata subglobosa. Involucru univ. paucifolium sæpe caducum; partiale polyphy lum. Perianthium inconspicuum. Petala æqualia, a cuminata, arcuato-incurvata. Semina planiu scula commissuræ parallela, quinquecostata: vitt membranæ seminalis vel costis duplo plures in spe 1. vel alleculis tantum oppositæ in spec. 2. — *He bæ vaginis saccatis, foliis latis.*

314. ANGELICA *Archangelica:* caule glabro tere striato, foliis bipinnatis; foliolis subcordatis lobat serratis; extremo trilobo, fructu subgloboso; cost æqualibus suberosis. *Linn. svec. n.* 245. *β. syst. e Roem.* 6. *p.* 599. *am. ac.* 8. *p.* 96. 103. *Fl. Da t.* 206. *Wahlenb. lapp. n.* 131. *Hartm. Vet. A Handl.* 1814. *p.* 107. 1818. *p.* 135. 155. *Hising. he jed. p.* 51. *dal. p.* 23.

β. littoralis: caule magis sulcato; pedunculis un bellæ puberulis; vaginis angustioribus, fructu mag compresso ob costas dorsales minores suberosas.

A. Archangelica α sativa *Linn. svec. l. c. it. oel.* 131. *Videgren østerg. p.* 28.

A. littoralis *Wahlenb. carp. p.* 84 *Fries hallan p.* 51. *Wahlb. gothob. p.* 53. *Nov. Act. Up VIII. p.* 215 *et* 236

Hab. locis subocсultis humidis ad rivulos per omniu alpium latera, radices et convalles a Dalecarlia u que ad NordCap finesque Russiæ frequenter; β insulis maris extimis Bahusiæ, Hallandiæ ex. gr.

Tylen extra Halmstad, Gothlandiæ in Marpesholm prope Fåröen, in insula Jungfrun freti Oelandici, Ostrogothiæ ad Stegeborg, Sudermanniæ et Roslagiæ rarius, demumque ad Vettern.

Radix biennis. Herba ratione crassitudinis et succositatis ximie brevis plerumque tantum bipedalis; caule plus quam ollicem crasso. Tota planta quoque laevis et viridis usque l pedicellos asperulos. Flores ut in succosis plantis pluri-us toti virescunt. Semina inconsveta, corticulo suberoso uasi inflato itaque semigloboso; nucleo vix tertiam partem vitatis implente, membrana sua multivittata vestito. — Herba paullo angustior sed rigidior, floribus paullo minus lentibus, seminibus etiam suberosis sed minus inflatis, co-isque dorsalibus obtusioribus. — Lapponibus *Påsk*. Dale-rlis *Qvanne*, Empiricis *Engelört*, *Helgeandsört*, *Bröst-rt* e. s. p.

5. ANGELICA *sylvestris:* caule superne cano-pubescente subangulato, foliis bipinnatis; foliolis ovatis acute serratis æqualibus, fructu compresso marginibus alato. *Linn. svec. n.* 246. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 600. *it. scan. p.* 359. *vestgoth. p.* 67. 207. *oel. p.* 47. *Sv. Bot. t.* 303 *Fl. Dan. t.* 1639. *Aspegren bleking. p.* 22. *Wahlenb. lapp. n.* 132.

Hab. in pratis sylvestribus subpaludosis totius Sveciæ a Scania usque in Lapponiam passim.

Radix perennis utut et herba tota angusta, saepe tripedalis. ulis superne cum pedunculis albo-puberulus. Flores omni-o albi vel initio parum rubentes, post foenisecium expli-ti. Semina quasi ob succositatem minorem membranacea: sta omnino constricta circa nucleum adeo ut vittae in val-culis transpareant. — Herba tamen major et crassior in ontanis sylvestribus uti Vermlandiae, ubi *Björnstut*, *Björn-por*; alibi *Slöke*, *Slökestut*, *Tjuten* etc.

118. SIUM.

inn. gen. ed. Schr. n. 480. Hoffm. umb. 1. p. XXIV. et 109. (Drepenoph.).

Umbella utraque multiradiata; involucris polyphyllis. Perianthii dentes persistentes. Petala erecta, æqualia, obcordata: apiculo infracto obtuso. Semina subovata commissuræ contraria quinquenervia: membrana se-

minali multivittata. — *Herbae foliis acute serrati* *radice perenni.*

316. SIUM *latifolium:* caule angulato, foliis submers bipinnatifidis: laciniis linearibus decussantibus; mersis pinnatis: foliolis sublanceolatis basi ovat inæqualibus acute serratis, umbellis terminalib pedunculatis, fructu ovali costato. *Linn. svec.* 247. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 531. *it. vestgoth. p.* 23 *Sv. Bot. t.* 178. *Flor. Dan. t.* 246. *Hartm. V* *Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

Hab. in rivulis et fluviis regionum magis campestriu vel etiam littoralium a Scania usque ad Bahusiau Vermlandiam inferiorem, Nericiam et prope ma ad Vestrobottniam usque frequenter.

Caulis saepe quadripedalis, strictus. Umbellae demu plus quam palmam latae post solstitium florentes: petalis bis, sed genitalibus subviolaceis. Semina quoque saepe c lorata, oblongata, eximie costata. — Svecis plerumque *Strå ta*, rarius *Vattenmårka* (i. e. Paludapium).

317. SIUM *angustifolium:* caule erectiusculo tereti, f liis pinnatis; foliolis inæqualiter serratis, umbel pedunculatis oppositifoliis, involucro foliaceo su pinnatifido, fructu subgloboso ecostato. *Linn. sp pl. ed.* 2. *p.* 1672. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 533. *Bot. t.* 620. *Jacqu. austr. t.* 67. *Rosén Nov. A* *Ups. VIII. p.* 215. *Schrad. diar.* 1800. 2. *p.* 2

β. caule decumbente, foliolis sublinearibus, involuc subindivisis.

S. nodiflorum *Linn. svec. n.* 248. (nec *syst. ve* *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 67. *Rosén scan. p.* *Flor. Dan. t.* 247. *Fries hall. p.* 58.

Hab. in fossis, rivulis et amnibus provinciarum m ridionalium littoralium et insularium, ut: Got landiæ prope Wisby septentrionem versus alil que, Oelandiæ ad Ålebäck paroeciæ Gårdb Scaniæ orientalis ad munimenta Christiansta versus septentrionem, Borreby non procul a Ci brishamn, ad Ystad in Öjamosse, Lund aliisque loc nec non Hallandiæ meridionalis.

Radix descendens, verticillatim radicans. Tota planta duplo triplove minor et tenerior quam praecedentis immo etiam laevior (sine costis etc.), sed non semper magis angustifolia nisi in summa parte et praecipue var. β. Caulis valde fistulosus, circiter bipedalis. Folia inferiora foliolis omnino ovatis obtusius serratis, sed quo superiora eo etiam angustiora et argutius serrata usque dum in involucra abeunt. Umbellae totae vix sesquiunciam latae.

518. SIUM *Falcaria:* caule striato, ramis divergentibus, foliis caulinis decursive biternatis glaucescentibus; foliolis linearibus argute cartilagineo-serrulatis, involucris setaceis. *Linn. syst. ed. Roem.* 6. *p.* 535. *Jacqu. austr. t.* 257. *Sv. Bot. t.* 621. *Retz. diss. supl. fl scand. p.* 6. *oec. p.* 685.
Bunium Falcaria *Bieberst. cauc.* 1. *p.* 211. — 3. *p.* 207.
Hab. ad agros elevatos, aggeres etc. Scaniæ extimæ jurisdictionis Ingelsta prope pagum Glämminge versus collem Gisberg copiose.

Radix fusiformis albescens. Caulis saepius bipedalis forsan potius nervosus tantum, omnino teres, una cum tota herba glaucescens. Folia radicalia omnino subpinnata, sed caulina biternata: petiolo caulem vaginante. Umbellarum et involucra et pedunculi setacei. Fructus longus subclavatus.

119 SISON.

Linn. gen. ed. Schr. n. 481. *Juss. gen. p.* 246.

Umbella utraque pauciradiata. Involucellis subtetraphyllis. Petala apice integra, planiuscula. Semina oblonga, quinquecostata: valleculis univittatis filiformibus; commissura bivittata nucleo latior.

519. SISON *inundatum:* caule repente, foliis pinnatis, foliolis submersis capillaribus; emersis inciso-trifidis cuneiformibus, umbellis bifidis subquinquefloris. *Linn. svec. n.* 246. *it. scan. p.* 397. *Flor. Dan. t.* 89. *Rosén scan. p.* 14. *n.* 11. *Fries halland. p.* 53. *Aspegren bleking. p* 22.
Hydrocotyle inundata *Engl. Bot.* 4. *t.* 227.
Meum inundatum *Schultes syst.* 6. *p.* 435.
Hab. locis inundatis prope littora maris provinciarum

maxime meridionalium raro, ut Scaniæ ad Chi stianstad in peninsula Isternäset dicta copiose, Skanör et Falsterbo, ad Varto prope Skabersjö libique, Hallandiæ ad Varberg in rivulo jux Gammelköpstad ¼ miliaris ab urbe distante meridie versus non parce, Blekingiæ ad Säbyå rarissim
Radix annua. Caulis totus repens et radicans, debil per spithamam unam alteramve protensus. Folia tota se quiunciam vix longa; laciniis omnibus caule angustiorib Pedunculi et umbellae folia non excedentes. Umbellularu pedicelli seminibus breviores.

120. OENANTHE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 484. Juss. gen. p. 246. Hoffm. umb. 1. p. XXV. et

Umbella universalis pauciradiata; partialis congesta, d mum capitata. Involucrum nullum; involucellum p lyphyllum. Perianthium persistens. Petala exterio radiantia, bifida; lacinula filiformi. Fructus clavatu commissura nucleis parallela iisque latior, connata.

520. OENANTHE *fistulosa:* caule basi stolonifero stuloso simpliciusculo, foliolis caulinis petiolo fist loso angustioribus. *Linn. svec. n.* 250. *syst.* *Roem.* 6. *p.* 418 *it. scan. p.* 243. 249. 279. 292. 3 399. *Flor. Dan. t.* 846. *Sv. Bot. t.* 619. *Ros Nov. Act. Ups. VIII. p.* 215. *Leche scan. p.* 5. 20. *Rosén scan. p.* 14. *Fries halland. p.* 53.
Hab. in rivulis et aquosis provinciarum extimaru formationibus junioribus fundatarum ut: Got landiæ inter Schoenum Mariscum multis l cis et Scaniæ campestris extimæ copiose ex. ad Christianstad, Dybeck, Ularp, Barsebäck, F gelsång, Haslarp versus Engelholm; de cetero no nisi Hallandiæ ad Halmstad.
Radix perennis saltem stolonibus suis et tuberculis. T bercula magnitudine pisorum vel fabarum minorum, aet provectiore epidermide per rimas ruptâ obtecta, vel in b radicularum vel in stolonibus filiformibus filipendula sede Plantulae stolonum folia foliolis pinnatifidis. Herba non p rum glaucescens, tota fistulosa et flexilis, pedem unum terumve alta. Foliola in petiolo ad basin conniventia. U

bellulae ob radios spectabiles, demum abeuntes in capitula omnino compacta nucum avellanarum magnitudine, stylis rigidis undique hispida. Semina perfectius connata quam in ceteris.

121. PHELLANDRIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 485. Hoffm. umb. 1. p. XXV. et 70. t. 1. f. 17. et 1 B. f. 11.

Umbella univ. pauciradiata, partialis plana. Involucrum nullum; involucellum polyphyllum patulum. Perianthium persistens. Petala patula æqualia, obcordata: apiculo infracto. Semina subovata gibba: commissura nucleis latior subconnata; valleculis univittatis.

321. PHELLANDRIUM *aquaticum:* foliis subtripinnatis; ramificationibus divaricatis. *Linn. svec. n.* 252. *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 252. *Sv. Bot. t.* 155. *Flor. Dan. t.* 1154. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 219. (*Hagström jemtl. p.* 40).
Oenanthe Phellandrium *Schultes syst.* 6. *p.* 425.
Hab. in rivulis, piscinis, ad amnes Sveciæ magis campestris a Scania ad Bahusiam, Vermlandiam et Dalecarliam inferiorem nec non Gestriciam frequenter.

Radix biennis, crassa et spongiosa. Caulis quoque eximie inflatus fistulosusque saepe pollicem crassus, quamquam ob ramos numerosos divergentes interdum pede non altior, Svecis male notus nomine *Ståkra.* Foliorum pinnae ultimae petiolo angusto non latiores. Umbellae multae laterales et oppositifoliae, breviter pedunculatae, albae. Semina ob succositatem non nisi exsiccatione sulcata et nunquam a se invicem sponte dilabentia.

122. CICUTA.

Linn. gen. ed. Schr. n 486.

Umbella multiradiata Involucellum solum polyphyllum. Perianthium integrum. Petala æqualia inflexa. Semen quodcunque subglobosum quinquejugatum, valleculis univittatis; commissura angustissima vittis unitis.

322. CICUTA *virosa:* petiolis marginatis obtusis, foliis bipinnatis; foliolis ternis extimis confluentibus lanceolatis acutis serratis, umbellis oppositifoliis. *Linn.*

svec. n. 253. *syst. ed. Roem.* 6 *p.* 452. *it. scan.* 246. 265. *Sv. Bot. t.* 134. *Fl. Dan. t.* 208. *Wal lenb. lapp. n.* 133.

Hab. in paludibus præcipue sylvaticis spongiosis e rumque lacubus per fere totam Sveciam, alpibı tantum exceptis, passim.

Radix perennis capitata praecipue famosa Medelpadis *Bı narot*, aliis *Språngrot*. Herba (*Språngört*, *Odört*) ci citer bipedalis, stricta, laevis. Umbellae ob radios mult aequales convexae, albae, circa foenisecium florentes. Semi ex minimis sui ordinis nat. magnitudine vix seminum sinap pistillis suis fere breviora.

123. A E T H U S A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 487. *Hoffm. umb.* 1. *p.* XXIV. *et* 97. *t.* 1. *f.* 5. 1 *B. f.*

Umbella utraque pauciradiata. Involucellum solum un laterale subtetraphyllum. Perianthium obsoletum. P tala scrobiculata, subinæqualia, bifida: apiculo infr cto obtuso. Semina utraque semiglobosa: jugis obtı sis; valleculis univittatis; — commissura nucleis l tior: vittis distantibus arcuatis.

323. AETHUSA *Cynapium:* foliolis pinnatifidis; lac niis sublinearibus. *Linn. svec. n.* 254. *syst. e Roem.* 6. *p.* 454 *Sv. Bot. t.* 64.

Hab. in hortis oleraceis pingvioribus Sveciæ meridi nalioris usque ad Uplandiam frequenter.

Radix annua. Herba quo altior (interdum tripedalis) magis inferne maculata et glaucescens praecipue in caule, f liis subtus nitidis (unde Uplandis *Glis*, a Silesiacorum *Glei se*, aliis *Athåfva*, etiam *Vill-persilja*). Umbellae r diis tantum quinque longioribus, albae. Fructûs forma magnitudo fere Coriandri.

124. S C A N D I X.

Linn. gen. ed. Schr. n. 489. *Hoffm. umb. p.* XXIV. *et p.* 31. *t.* 1. *f.* 20. *et t.* 1 *B. f.* 28. (Chæroph.).

Umbella multiradiata. Involucellum solum subpent phyllum. Perianthium nullum. Petala obcordat apiculo infracto acuminato. Semina elongata, subr strata, quinquecostata: valleculis univittatis.

324. SCANDIX *Pecten:* seminibus subsessilibus rost

multoties brevioribus, foliis decompositis; laciniis linearibus caule aspero angustioribus. *Linn. faun. svec. p.* 557. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 502. *Flor. Dan. t.* 844. *Jacqu. austr. t.* 263. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 299.

Hab. in agris littoralibus Gothlandiæ passim ex. gr. ad Klinta, Oelandiæ inter Räplinge et Borgholm.

Radix annua, simplex. Caulis vix plusquam spithamam altus, dichotomus, parum asper. Flores albi inconspicui, sed demum in rostris elongatis seminum singulari modo elevati. Semina ipsa vix quatuor lineis longiora, sed rostra sesquiunciam longa, compressa et inde dentibus pectinis cujusdam admodum similia (unde nomen speciei), marginibus ciliata, apice stylis mucronata.

325. SCANDIX *temulenta:* seminibus erostatis sulcatis, umbellis cernuis, involucellis reflexis ciliatis, foliis utrinque pilosiusculis subbipinnatis: foliolis incisis ovato-oblongis, caule scabro maculato. *Roth germ.* 2. *p.* 317. *Wahlenb. ups. n.* 196.

Chærophyllum temulentum *Linn. svec. n.* 258. *it. scan. p.* 115. 265. *gothl. p.* 55. 60. 175. 225. *Fl. Dan.* 6. *t.* 918. *Jacqu. austr. t.* 65. *Fries halland. p.* 54. *Aspegren bleking. p.* 23.

Myrrhis temula *Schultes syst.* 6. *p.* 514.

Hab. ad sepes, pagos, rudera, Scaniæ campestris fere ubique, Gothlandiæ passim ex. gr. ad Wisby, Gothem, Oelandiæ fere ubique ut ad Glömminge, Köping, Runsten; sed Hallandiæ rarius ex. gr. ad Hasslöf, Blekingiæ ad Carlskrona et Uplandiæ vix nisi Upsaliæ.

Radix biennis. Herba tota gracilis circiter pedalis, obscure virens. Inflorescentia primum cernua, serotina. Semina vix tres lineas longa fere erostrata (quare Linnaeo Chaerophyllum).

125. CHÆROPHYLLUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 490. *Hoffm. umb. p.* XXIII *et p.* 38. *t.* 1. *f.* 19. *et t.* 1*B. f.* 27 (Anthriscus).

Umbella] multiradiata. Involucellum solum subpentaphyllum. Perianthium nullum. Petala plana obovata

(sine apiculo), subæqualia. Semina oblongato-subul ta, evittata: (rostro brevi costato).

326. CHÆROPHYLLUM *sylvestre:* seminibus glabr caule sulcato; geniculis tumidiusculis, foliis tripi natis; foliolis ovatis pinnatifidis; lacinulis oblon obtusis. *Linn. svec. n.* 257. *syst. ed. Roem.* 6. 521. *Sv. Bot. t.* 124. *Jacqu. austr. t.* 149. *Wa lenb. lapp. n.* 134.

Hab. in pratis totius Sveciæ etiam Lapponiæ vulg tissimum.

Radix perennis. Herba bipedalis et ultra, passim pilosi scula, subvirosa, Svecis *Hundkaxe*, *Hundloka*, *Hun kummin*. Hallandis *Spökter*. Involucella ciliata longitudi pedicellorum. Umbellae albae ante foenisecium florent Semina nitida: rostro brevissimo.

327. CHÆROPHYLLUM *sativum:* seminibus longi rostratis glabris, pedunculis axillaribus pubescent bus, caule angulato; geniculis constrictis, foliis tr pinnatis; foliolis pinnatifidis obtusiusculis. *Bauhi pin.* 152. *Roem. syst.* 6. *p.* 520. *Ahlquist Vet. A Handl.* 1821. *p.* 298.

Scandix Cerefolium *Linn. svec. n.* 255. *it. gothl.* 165. 168. *scan. p.* 139. *Sv. Bot. t.* 283. *Jacq austr. t.* 390. *Fl. Dan. t.* 1640. *Fries hallan p.* 53. *Wahlb. gothob. p.* 33. *Videgren öster p.* 28.

Hab. in cultis provinciarum meridionalium littoraliu passim, ut: Gothlandiæ ad Grötlingbo et Wisb Oelandiæ ad Borgholm, Scaniæ ex. gr. ad Cir brishamn, Hallandiæ et Bahusiæ meridionalis, ((strogothiæ ad Linköping).

Radix annua. Herba pedalis et ultra, tenera, proprii grati saporis Svecis *Körfvel*. Umbellae saepe in axillis se siles, pauperiores et irregulares. Semina ipsa fere praec dentis, sed aucta rostro dimidii sui ipsius longitudinis (un Linnaeo Scandix).

328. CHÆROPHYLLUM *Anthriscus:* seminibus h spidis ovatis, pedunculis axillaribus oppositifoliis glabris, caule lævi, petiolis pilosis, foliis triplicat

pinnatis; foliolis pinnatifidis obtusiusculis. *Lamark enc.* 1. *p.* 685.

Scandix Anthriscus *Linn. svec. n.* 256. *it. gothl. p.* 164. *oel. p.* 55. (36.) *scån. p.* 171. *Flor. Dan. t.* 863. *Jacqu. austr. t.* 154. *Aspegren bleking. p.* 23. *Leche scan. p.* 23. *n.* 17. *Ahlquist runst. p* 12. *Fries halland. p.* 53.

Anthriscus vulgaris *Schultes syst.* 6. *p.* 524.

Hab. in aggeribus præcipue fuco et zostera exstructis provinciarum littoralium meridionalium passim, ut: Gothlandiæ ad Wisby, Oelandiæ ad promontorium australe copiosissime, ad Köping, Hornsladugård, Runsten etc.; Calmariæ ad munimenta; Blekingiæ ad Carlskrona, Scaniæ ad Ystad, Skanör, Malmö, Lund, Landskrona, Helsingborg; Hallandiæ ad Hasslöf, (et Gothoburgi aliquando: *Linn*).

Radix annua. Herba varie tortuosa et implicata, ramosisima, vage luxurians. Folia saltim in adultiore planta minora, paucas uncias longa; laciniis ramo vix latioribus. Umbellae breviter pedunculatae immo saepe sessiles, pauciradiatae, sesquiunciam tantum latae. Semina Carvi semine minora, valde adhaerentia ob asperitiem incurvam, qua nec aret reliqua planta adulta.

126. IMPERATORIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 491. *Juss. gen. p.* 245.

Umbella multiradiata. Involucellum solum tenuissimum subsetaceum. Perianthium obsoletum. Petala subæqualia obcordata; apice infracto acuminato. Semina planissima, utrinque emarginata, Biscutellæ-formia; valleculis univittatis.

29. IMPERATORIA *Ostruthium:* caule tereti glabro simpliciusculo, vaginis saccatis, foliis ternatis; foliolis tripartitis; laciniis ovatis inciso-serratis. *Linn. svec. p.* 464. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 608. *Sv. Bot. t.* 368. *Hülphers dal. p.* 252. *Fries nov. p.* 49. *halland. p* 54.

Hab. in graminosis convallibus inter alpes ultimas Dalecarlicas ad Transtrand passim, ut etiam in pratis fertilioribus Hallandiæ et Smolandiæ occidentalis ex. gr. ad Femsjö loco Elfdalen dicto copiose.

Radix perennis, digitum minorem referens, svecice *Mo-ster-rot.* Herba vix bipedalis sed lata et divergens; foli lis bis unciam latis. Umbellae demum bis palmae latitud nis, albissimae. Semina quoque latissima sui ordinis nat ralis, tres lineas lata, sed latitudine breviora.

127. P A S T I N A C A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 494. Hoffm. umb. p. XXVII. et 122. t. 1. f. 11.

Umbella multiradiata; involucro utroque nullo. Perian thium nullum. Petala involuta (lutea). Semina pl nissima ovalia; valleculis univittatis.

350 PASTINACA *sativa:* caule sulcato, foliis pinn tis subnitidis; foliolis oblongis crenato-incisis: e tremo trilobo. *Linn. svec. n.* 259. *syst. ed. Roe* 6 *p.* 583. *Flor. Dan. t.* 1206.

Hab. in ruderatis et pratis Scaniæ etc. passim.

Radix biennis, sublignosa, sed de cetero tota planta P. s tivae cultae, ut vix indigena.

128. C A R U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 407. Hoffm. umb. p. 84 et XXV. t. 1. f. 25. et 1B. f.

Umbella pauciradiata. Involucrum univ. spurium sæ monophyllum, partiale nullum. Perianthium integru Petala subæqualia carinata, inflexo-emarginata. S mina lanceolata subteretia quinquecostata: vallecu univittatis; vittis articulatis.

351. CARUM *Carvi: Linn. svec. n.* 260. *syst. ed. Roe* 6. *p.* 414. *it. scan. p.* 139. 178. 201. *vestgoth p.* 49. *oel. p.* 47. *Sv. Bot. t.* 115. *Fl. Dan. t* 10 *Wahlenb. lapp. n.* 135. *Hartm. Vet. Ac. Han* 1818. *p.* 136.

Hab. in pratis elevatioribus provinciarum sylvestriu et septentrionalium a Vermlandia et Uplandia Lapponiam frequentissime; parcius in provin meridionalibus, maxime autem rarescit in reg nibus formatione transitionis substratis Vestrogoth Scaniæ et Gothlandiæ.

Radix biennis. Planta tota glaberrima, pedalis et ult eximie ramosa, sed laciniis omnibus foliorum subfilifor bus vel latitudine tantum petiolorum. Vaginae vero fol

um marginibus scariosis insignibus ramos involvunt. Umbellae albae ante foenisecium florentes. Semina praecipue nota Svecis *Kummin*, Bahusiis *Karv*, Norvegis *Karve*.

129. PIMPINELLA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 498. Hoffm. umb. p. XXV. et 88. t 1. f 12.

Umbella multiradiata. Involucra utraque nulla. Perianthium obsoletum. Petala æqualia emarginata: apiculo inflexo canaliculato. Semina ovato-globosa, commissuræ fasciatæ transversa (contraria), quinquenervata: membrana nuclei multivittata. — *Radix perennis; foliis radicalibus simpliciter pinnatis. Umbellae ante florescentiam nutantes.*

32. PIMPINELLA *Saxifraga*: foliis pinnatis: foliolis radicalium subrotundis serratis; caulinorum pinnatifidis: laciniis linearibus integerrimis. *Linn. svec. n.* 261. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 386. *it. scan. p.* 78. *Sv. Bot. t.* 160. *Fl. Dan. t.* 669. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p* 37. *Hartm. ib.* 1818. *p.* 136.

β. nigra: pubescens, radice nigra passim cæruleo-lactescente. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 216. *Willden. spec. pl.* 1. *p.* 1471.

* dissecta: foliis subternatis ob foliola lateralia pedicellata, valde divisa et incisa. *Fries hall. p.* 54. *Linn. it. vestgoth p.* 208

Hab. in pratis et pascuis siccioribus totius Sveciæ usque in Dalecarliam supremam, Vestrobottniam et versus alpes Jemtlandiæ frequentissime. β. in regionibus campestribus præcipue formatione quadam juniore fundatis Scaniæ et Gothlandiæ optima; dein usque ad Uplandiam passim.

* in provinciis extimis earumque arenosis elatis ut Scaniæ, Oelandiæ et Hallandiæ rarius, etiam in Kinnekulle.

Radix quo albidior eo magis recepta nomine septentrionalium *Bockrot*, Nericiis *Allbotsrot*; in β extus nigrescens et lactescens. Folia radicalia pinnis ungve digiti minimi vix majoribus. Caulis omnium varietatum subnudus ob folia ibi inconspicua, circiter sesquipedalis, flexuosus. Umbellae tantum duos pollices latae, albae vel rarius rubentes, in β exsiccatione paullo lutescentes.

353. PIMPINELLA *magna:* foliis omnibus pinnatis pinnis omnium oblongis sublobatis serratis. *Linn mant.* p. 219. *syst. ed. Roem.* 6. p. 384. *Fl. Da* t. 1155. *Jacqu. austr.* t. 396. *Rosén Nov. Ac Ups. VIII.* p. 215. 236. *Retz. diss. fl. scan suppl.* 2. p. 6.

* dissecta *Retz. obs. bot.* 3. p. 30. t. 2. *Regens bot. Zeit.* 1820. p. 501.

Hab. in pratis nemorosis Gothlandiæ ex. gr. int Aarshamn et Vialms udde; Scaniæ occidental mediæ ad Harlösa, Ryda skog etc. regionis Lödd ström, et in Kullaberg ejusque latere septentriona maritimo copiose.

Radix perennis, saepe digitum majorem crassa. Caul interdum fere orgyalis, valde angulatus et foliosus. Folia mnia subsimilia; inferiora foliolis tres digitos saepe lati valde lobatis; superiora etiam ad pedunculos foliolis indiv sis. Umbellae autem vix majores quam in praecedente. - Maritima planta humilior, crassior et nitidissima.

130. APIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 499. Hoffm. umb. p. XXV. et 75. t. 1. f. 8.

Umbella inæqualis; involucro utroque nullo. Perian thium nullum. Petala æqualia subrotunda: apicu infracto obtuso brevi. Semina subglobosa commiss ræ contraria quinquecostata: valleculis multivittatis.

354. APIUM *graveolens:* caule sulcato ramoso; umbe lis subsessilibus, foliis pinnatis; foliolis caulinoru cuneiformibus incisis. *Linn. svec.* n. 262. *syst. e Roem.* 6. p. 429. *Flor. Dan.* t. 790. *Leche sca* p. 6. n. 22. *Rosén scan.* p. 14.

Hab. in littoribus salsis Scaniæ ex. gr. extra Hvä linge copiosissime, ad moenia urbium passim Landskronæ, Christianstad.

Radix biennis. Caulis sesquipedalis plerumque saltem s perne dichotomus: foliis umbellisque ad dichotomias subse silibus. Flores albi seminaque minuta fere Papaveris.

131. AEGOPODIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 500. Gærtn. fr. 2. p. 274. t. 140. Hoffm. p. XXII et

Umbella multiradiata; involucro utroque nullo. Peria

thium nullum. Petala æqualia emarginata: apiculo infracto uncinato. Semina oblonga commissuræ contraria, quinquecostata, evittata.

35. AEGOPODIUM *Podagraria:* foliis caulinis summis ternatis *Linn. svec. n.* 263. *it. vestrog. p.* 62. 207. *scan. p.* 359 *Sv. Bot. t.* 147. *Fl. Dan. t.* 670. Sison Podagraria *Schultes syst.* 6. *p.* 408.

Hab. in pomariis præcipue subhumidis et ad littora lacuum majorum sitis per Gothiam usque ad Bahusiam, Vestrogothiam et in Uplandiam frequenter.

Radix perennis. Herba habitus magis oleracei, Uplandis *Kirskål*, australioribus *Sqvallerkål* (a Danorum *Svaldeaal*), rarius *Trebening*. Folia radicalia biternata: foliols lateralibus basi cordatis, argute inaequaliter serratis. Caus tripedalis et ultra. Umbellae albae, sub solstitio flores. Semina acuminata.

ORD. 3. TRIGYNIA.

132. VIBURNUM.

Linn. gen. ed Schr. n. 503. *Juss. gen. p.* 237. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 133. *t.* 27.

Calyx minimus, superus, quinquedentatus, persistens. Corolla campanulata quinquefida. Stigmata sessilia. Bacca monosperma: semine compresso plano. — *Arbusculae foliis oppositis simplicibus, floribus cymosis. Ord. nat.* 18. *Dumosæ.*

36. VIBURNUM *Opulus:* foliis trilobis venosis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis glabris. *Linn. svec. n.* 264. *syst. ed. Roem.* 6 *p.* 635. *Sv. Bot. t.* 337. *Fl. Dan. t.* 661. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 29. — 1809. *p.* 218.

Hab. in pratis subhumidis nemorosis præcipue rupestribus omnium provinciarum a Scania usque ad Vermlandiam ejusque altiores regiones ut prope Uddeholmshyttan et Konungsbäcken paroeciæ Kroppa, Vestmanniam prope Skinskatteberg nec non magis orientem versus usque ad Helsingiam meridionalem.

Arbuscula orgyalis, ramis laevibus medulla ampla facile erforanda unde forsan nomen svecicum *Hålstry.* Folia e emmis prodeunt plicata; petiolis dentatis glandulosisque.

Cymae ad solstitium nitent floribus radii majoribus plar sterilibus. Baccae rubrae insignes praecipue dicuntur *O won*, aliis *Ulfbår*, *Ulabår*, *Ilnabår* e. s. p.

133. SAMBUCUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 505. *Juss. gen. p.* 238. *Gærtn. fr.* 1 *p* 137. *t.* 27.

Calyx minimus, superus, quinquedentatus, persister Corolla rotato-concava quinqueloba. Stigmata sessil Bacca unilocularis trisperma. Semina e receptacu centralibus pendula. *Plantae plus minusve frut scentes, foliis pinnatis cum impari, floribus cymos* *Ord. nat.* 18. *Dumosæ.*

337. SAMBUCUS *nigra*: cymis quinquepartitis, fol pinnatis æqualibus, caule arboreo. *Linn. svec.* 265. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 639. *it. scan. p.* 80 11 150 *etc. oel. p.* 47. 101. *Sv. Bot. t.* 33. *Fl. Da t.* 543. *Aspegren bleking. p.* 23. *Fries hallan p.* 55. *Kalm bohusl. p.* 187.

Hab. ad pagos provinciarum meridionalium et litt ralium ut: Scaniæ passim, Blekingiæ, O landiæ satis frequenter, Gothlandiæ rariu Hallandiæ passim et Bahusiæ meridionalis u que ad Orust.

Frutex major aut arbuscula Svecis *Flåder*, Scanis *Hy* Hallandis *Hylle*, Vestrogothis *Höll*, (Danis *Hyld*, Gern nis *Holder*), Gothlandis *Fulbom?* (Germ. *Faulbaum* Rh. Frangula). Foliola vix plus quam quinque a caule r mota, subovalia. Cyma palmaris alba, graveolenti odo aestivalis. Baccae atrae.

338. SAMBUCUS *Ebulus*: cymis tripartitis, foliis pi natis inæqualibus; stipulis foliaceis, caule herbac *Linn. svec. n.* 266. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 639. *oel. p.* 35. 304. *Sv. Bot. t.* 271. *Flor. Dan.* 1156. *Retz. oec. p.* 646.

Hab. Calmariæ inter urbem et arcem copiosissim forsan inquilina facta.

Radix valde repens et ad superficiem terrae caudices p ennes servans; ceterum caules annui unde Svecis *Somma hyll*, saepe orgyales. Foliola saepius septem, sublanceola quo inferiora eo minora et cauli magis approximata demu

ae stipulis aucta. Cyma autumnalis plusquam spithamaeae latudinis. Flores quidem albi, sed tinctura quadam sangvinea. raecipue partes interiores et maxime Bacca colore atrongvinea quasi cruoris perfusa est, qui una cum memoria storica loci crescendi et olor ansam dedit Calmariensibus ominis *Mannablod*, quasi a cruore hominum bello occisoum enata; aliis *Åttikbår*.

134. TAMARIX.

Linn. gen. ed. Schr. n. 510. Juss. gen. p. 347. Gærtn. fr. 1. p. 291. t. 61.

alyx quinquepartitus, corolla dimidio brevior, persistens. Petala quinque, obtusa. Stigmata sessilia. Capsula pyramidata triquetra trivalvis unilocularis. Semina valvulis affixa, terminata cauda crinita. — *Frutices foliis minimis alternis subaciformibus, floribus spicatis.* *Ord. nat.* 31. *Succulentæ.*

59. TAMARIX *germanica:* floribus decandris monadelphis, spicis terminalibus solitariis; bracteis pedicello longioribus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Linn. syst. ed. Roem.* 6. *p.* 673. *faun. svec. p.* 557. *Flor. Dan. t.* 234. *Gunner. norv. n.* 152. *Hising. jemtl. p.* 73. *norv. p.* 79. 80.

Hab. in insulis ripisque arenosis fluminis Indalselfven Angermanniæ præcipue in Faxön, olim, quo pervenisse videtur ex opposito latere Norvegiæ ejusque convalle Stördalen

Frutex plerumque semiorgyalis, valde virgatus, facie fere upressi unde nonnullis *Vild Cypress.* Folia pleraque sesilineam tantum longa et filo tenuiora cinerascentia. Spica gitum minorem crassa, successive apicem versus florens emumque spithamam longa. Bracteae foliis duplo majores. lores dilute rosei autumnales; petalis lineam latis. Capsue semiunciam fere longae, glaucae vel potius caesiae.

ORD. 4. TETRAGYNIA.

135. PARNASSIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 523. Juss. gen. p. 272. Gærtn. fr. 1. p. 287. t. 60.

alyx quinquepartitus. Petala quinque ante florescentiam imbricata. Nectaria quinque petalis adposita,

filamentis interjecta, radiata: radiis apice glandulos Stigmata sessilia conniventia. Capsula supera, sem quadrilocularis quadrivalvis polysperma: semina va vulis adfixa. — *Herba caule unifolio, unifloro. Or nat.* 30. *Gruinales?*

340. PARNASSIA *palustris:* foliis radicalibus cordati nectariis multiradiatis. *Linn. svec. n.* 268. *syst. e Roem.* 6. *p.* 695. *it. vestgoth. p.* 249. *Sv. Bot.* 172. *Flor. Dan. t.* 584. *Wahlenb. lapp. n.* 137
Hab. in pratis humidis vulgatissima per totam Sv ciam, cacuminibus alpium summis tantum except

Radix perennis. Folia radicata petiolata; caulinum sessi Vestgothis *Hjerteblad, Hjertebladsblomster.* Flos exp catur sub foenisecio albidus vulgo *Slotterblomma*, rari *Flenôrt.* Nectaria insignia quasi stamina deformata esse dentur.

136. DROSERA.

Linn. gen. ed. Schr n. 531. *Juss gen. p.* 271. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 291. *t.* 61

Calyx quinquefidus. Petala quinque ante florescentia spiraliter contorta. Styli plerumque bifidi. Capsu supera unilocularis, semiquadrivalvis polysperm *Herbæ radice perenni, foliis radicalibus ciliatis: c liis apice viscosis unde Svecis Sileshår, Tårör Daggört; spicis ante florescentiam convolutis. Or nat.* 32. *Gruinales.*

341. DROSERA *rotundifolia:* scapo racemoso, fol orbiculatis. *Linn. svec. n.* 273. *syst. ed. Roem.* *p.* 760. *Flor. Dan. t.* 128. *Wahlenb. lapp. n.* 13
Hab. in paludibus muscosis totius Sveciæ vix alpib quidem exceptis.

Radix tenuis et scapus setae fere angustia, sed fo eo latiora saepe subreniformia interdum digitum lata; peti lis tenuiter ciliatis. Flores quoque parvi, semine sinapis crassiores, albi, post solstitium explicati.

342. DROSERA *longifolia:* scapo racemoso, foliis ob vato-oblongis. *Linn. svec. n.* 274. *syst. ed. Roe* 6. *p.* 761. *Fl. Dan. t.* 1093. *Wahlenb. lapp. n.* 13
β. major: foliis magis elongatis sublanceolatis.

D. anglica *Smith compend.* 1818. *p.* 50. *engl. fl.* 2. *p.* 124. *Engl. Bot.* 13. *t.* 869. *Roem. syst.* 6. *p.* 761.

Hab. in paludosis totius Sveciæ usque ad alpes frequenter; β in provinciis magis temperatis infra Upsaliam passim.

Folia circiter duplo angustiora et longiora, sed partes reliquae eo crassiores et majores magisque virentes, ceterum similes. β folia saepe palmam longa et tamen lineas duas tantum lata.

ORD. 5. PENTAGYNIA.

137. STATICE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 527. *Decand. fl. n.* 329. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 210. *t.* 44.

Calyx infundibuliformis indivisus: limbo scarioso plicato. Petala quinque in fundo calycis sæpius connata. Stamina petalorum ungvibus inserta, interdum connata. Semen utriculo evalvi inclusum et calyce colorato insuper tectum: funiculo seminali ab apice utriculi ad basin nuclei recti pertingente. — *Herbæ foliis utplurimum radicalibus, scapo floribus sessilibus sive in capitulum calyce communi tectum collectis (Armeria) sive sparsis in paniculam (Limonium). Ord. nat.* 44. *Aggregatæ.*

13. STATICE *Armeria:* scapo tereti, capituli squamis exterioribus obtusiusculis, foliis semiteretibus obtusis. *Linn. svec. n.* 269. *it. oel. p* 56. 62. *scan. p.* 124. 140. *Decand. fl. fr. n.* 2318. β. *Engl. Bot. t.* 226. *Wahlenb. ups. n.* 205. *Carls. strengn. p.* 19. *Kalm bohusl. p.* 68. 138. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.

Armeria elongata *Fries halland. p.* 55. *Aspegren bleking. p.* 24.

Armeria vulgaris *Schultes syst.* 6. *p.* 771. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123. *Wahlb. goth. p.* 34.

β. maritima: scapo pubescente, foliis mollioribus. *Decand. l. c.* α. *Wahlenb. lapp. n.* 141.

Armeria maritima *Roem. syst.* 6. *p.* 772. *Fries halland. p.* 55. *Flor. Dan. t.* 1092.

Hab. in campis arenosis provinciarum littoralium et

proximorum lacuum majorum ut: ad lacum Mä ren tum Upsaliæ cum Strengnesiæ copiose, ad l tora Roslagiæ usque ad flumen dalecarlicum, Sud mannniæ ad Landsort, Oelandiæ et Gothlandiæ p sim, Blekingiæ, Scaniæ copiose, Hallandiæ freque ter unde prope Lagam ad Markaryd Smolandiæ a jacentis et Ulricehamn Vestrogothiæ adscendit, B husiæ vulgatissime; β in littoribus maris occide talis rarius cum α miscetur et denique sola repe tur in littoribus maris septentrionalis Nordlanc ex. gr. ad Hopen paroeciæ Rörstad et Finmark in Maasöa.

Radix valde perennis, longe descendens, terminata caes te insigni foliorum scaporumque fere ejusdem angustiae. S pus primum tectus vagina a calyce communi descende Calyx communis circiter digitum crassus; proprius supe hyalinus, incorruptus persistens. Petala rosea, aestate pr re explicata, cum calycibus constituunt florem composit insignem Bahusiis *Trift* (ab Anglorum *Thrift*), aliis *Stran blomster*.

344. STATICE *Limonium:* scapo paniculato tereti, f ribus secundis bractea duplo longioribus, foliis o longis obtusis subtus mucronatis enervibus. *Li svec n.* 270. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 777. *Flor. D t.* 315. *Kalm bohusl. p.* 133. *Vet. Ac. Handl.* 17 *p.* 107. *Wahlb. gothob. p.* 34. *Leche scan. p. n.* 19.

Hab. in littoribus maris exterioribus ad oram oc dentalem regni rarius, ut: Bahusiæ in Lögholm paroeciæ Tanum, ad Getvikssund extra Uddeva et in Domsö extra Götheborg; Scaniæ ad Kull inter Helsingborg et Landskrona, ad Barsebe extra Hvällinge alibique, sed parce.

Radix valde perennis, torulosa, intus rubra (fere ut B tortae, quare etiam *Ormrot*). Folia radicalia petiola saepe pollicem lata, crassiuscula ideoque avenia. Scapus c citer pedalis; ramis fastigiatis. Flores squamis scariosis r dis quod ad dimidium tecti, ipsi cyanei, serotini. Exemp ria ad Hvällinge lecta multiplo minora.

138. LINUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 528. Juss. gen. p. 336 Gærtn. fr. 2. p. 146. t. 112.

Calyx persistens pentaphyllus (vel tetraphyllus in *Radiola* numerum quaternarium omnium partium servante). Petala quinque ungvibus annulo filamentorum inserta. Filamenta laciniis quinque interjectis basi connata; antheris sagittatis. Capsula supera, semidecemlocularis; dissepimentis incompletis a pariete exteriore inflexo formatis: loculamentis monospermis. *Herbæ rad. annua apud nos foliis oppositis, caule demum dichotomo et tunc numerus quaternarius in flore.* — *Ord. nat.* 32. *Gruinales*, *sectio Lina.*

15. LINUM *catharticum:* foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, caule superne dichotomo, petalis acutiusculis. *Linn. svec. n.* 271. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 756. *Sv. Bot. t.* 250. *Flor. Dan. t.* 851. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 219.

Hab. in pratis et pascuis macrioribus per totam Sveciam usque ad Vermlandiam ferrimontanam, Dalecarliam superiorem et Norrlandiam frequenter.

Herba tenuis, vix spithama altior, non nullis svecice *Vildhôr*. Flores ante florescentiam penduli, post solstitium aperti, albi; petalis calyce duplo longioribus. Capsula magnitudine tantum seminis cannabini.

16. LINUM *Radiola:* foliis oppositis ovatis integerrimis, caule dichotomo, calycibus fissis tetraphyllis tetrandris tetragynis. *Linn. svec. n.* 272. *it. scan. p.* 227. 323. 330. 353. *vestrog. p.* 141. (*gotl. p.* 316.) *Rogberg smol. p.* 22. *Flor. Dan. t.* 178. *Leche scan. p.* 24. *n.* 20. *Nœzén in Fant diss. de Ulricaehamn p.* 30. *Hisinger verml. p.* 10.

Radiola linoides *Roem. syst.* 3. *p.* 517. *Fries halland. p.* 38. *Wahlb. gothob. p.* 24. *Ahlqu. Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 301. *Aspegr. bleking. p.* 14.

Hab. ad vias arenosas interdum inundatas regionum meridionalium præsertim littoralium, ut Scaniæ ad Skanör, Ystad, Simontorp, Ramlösa, Kullen, Farhult, Össjö etc. Oelandiæ ad Grankulla,

Färjestaden, Bredsätra etc. Blekingiæ, Smo landiæ meridionalis et Hallandiæ frequente usque ad Götheborg; ut etiam in confiniis lacuu majorum adjacentium ex. gr. ad Larf et Wâng prope Lidân in Venern defluentem, ad Ulricæham Vestrogothiæ, ad Klarelfven prope Carlsta Vermlandiæ.

Caulis plerumque uncia vix altior, tenuitate setae, dich tomus et valde divaricatus. Folia longitudine pedicelloru in dichotomia caulis. Flores ceterum conjugati in apices r morum, minuti, albi. Petala calyce parum longiora. Ca sula magnitudine vix seminis sinapis.

139. SIBBALDIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 536. Juss. gen. p. 373. Gærtn. fr. 1. p. 348 t. 73

Calyx decemfidus erectus: laciniis lanceolatis; altern minoribus. Petala quinque staminibus alternantia c lycique inserta. Semina pauca lævia nitida, valde o liqua, in receptaculo exiguo fundum calycis replente. *Herba foliis ternatis, foliolis partitis. Est Pote tilla quasi in angustiam redacta.*

347. SIBBALDIA *procumbens:* foliis ternatis; folio cuneiformibus tridentatis, petalis sublanceolatis c lyce brevioribus. *Linn. svec. n.* 275. *syst. ed. Roe* 6. *p.* 678. *Flor. Dan. t.* 32. *Hising. herjed. p.* 4 *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103. *Wahle lapp. n.* 140.

Hab. locis herbosis declivis alpium altiorum omniu a Sylfjället Jemtlandiæ usque ad Finmarkiam et nes Russiæ ubique.

Radix perennis, undique caudices foliosos effundens. F lia foliolis plerumque semiuncialis longitudinis et sesquit tiam lineam latis. Cauliculi vel potius scapi etiam sub cumbentes vel apice tantum adscendentes, plerumque un parum longiores. Calyx fere semper clausus (quamquam mina neutiquam ita obteguntur ut in Sangvisorbis Juss.), c as lineas longus et ipsis angustior. Petala lutescentia diffi lius deteguntur. Semina quoque minora quam in Potenti plerisque.

ORD. POLYGYNIA.

140. MYOSURUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 538. Juss. gen. p. 258. Gærtn. fr. 1. p. 354. t. 74.

Calyx pentaphyllus, coloratus, infra basin productus. Petala quinque, minuta; ungve tubuloso nectarifero. Stigmata adpressa strigæformia. Semina fungoso-corticata, tetragona, in receptaculo subulato disposita, inversa. — *Herbula foliis floribusque radicalibus. Ord. nat.* 25. *Multisiliquæ.*

548. MYOSURUS *minimus: Linn. svec. n.* 276. *syst. ed. Roem.* 6. *p.* 800. *Flor. Dan. t.* 406.

Hab. in collibus et campis apricis provinciarum campestrium a Scania ad Vermlandiam inferiorem, Nericiam et Uplandiam passim; Dalecarliæ inferioris rarius.

Radix annua. Herba tota plerumque pollicaris; foliis lineari-attenuatis; pedunculis ejusdem longitudinis unifloris. Flores mense frondescentiae explicati minuti; petalis aureis. Receptaculum seminiferum demum pedunculis vix brevius, non nisi stigmatibus adpressis non nihil strigosum, utut maxima pars plantae nomen dedit svecice *Musrumpa.*

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

A. Corolla nuda sine calyce proprio adpresso.

Spatha umbellam includens - - - - - - - - - 141. ALLIUM
Corol. hexapet. Capsula. Sem. plana. Nectaria in petalis 142. FRITILLARIA
Sem. subglob Filam alt. basi lat. 143. ORNITHOGALUM
Filamenta æqualia - 144. ANTHERICUM
Semina oblonga arillo pedicellata 145. NARTHECIUM
Corolla monopetala. Bacca. Stylus brevis - - 146. ASPARAGUS
Stylus filiformis - 147. CONVALLARIA
Spadix cylindricus flosculis hexapetalis tectus - - - 148. ACORUS

B. Calyx et plerumque Corolla.

Flores glumacei, Capsula trilocularis polysperma - - 149. JUNCUS
unilocularis trisperma - - 150. LUZULA

ORD. I. MONOGYNIA.

141. ALLIUM.

Linn. gen. ed Schr. n. 557. Juss. gen. p 60. Gærtn fr. 1. p. 56. t. 16.

Spatha bivalvis, arida, umbellam multifloram continens Petala sex, patentia. Stigma simplex. Capsula supera, trivalvis trilocularis: loculamenta seminibus paucis. — *Bulbus tunicatus*. — *Ord. nat.* 10. *Spathaceæ* — *Synopsis:* 1) Ophioscorodon: *corolla decidua; capsula tricocca: loculis monospermis* 2) Allium *p. s. d. corolla persistens; capsula valvulis medio septiferis, loculis dispermis:* a) *staminum filamentis alternis tricuspidatis n.* 350. 351. b) *filamentis indivisis n.* 352—354.

349. ALLIUM *ursinum:* scapo nudo semicylindraceo foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata, bulbo setis stipato. *Linn. svec. n.* 277 *spec. pl. ed. Willd* 2. *p.* 79. *it. gotl. p.* 169. 193. 247. *scan. p.* 100 101. *vestrog. p.* 26. *Sv. Bot. t.* 236. cultum. *Flor Dan. t.* 757. *Leche scan. p.* 24. *n.* 23. *Monti Vet. Ac. Handl.* 1766. *p.* 238. *Bjerkand. ib.* 1776 *p.* 80.

Ophioscorodon ursinum *Wallroth sched. cr. p.* 130

Hab. in nemoribus umbrosis regionum formation transitionis fundatarum præcipue littoralium, u Gotlandiæ fere ubique, Oelandiæ rarius Scaniæ passim ex. gr. ad Maltesholm, Djuröd Lillö, Krageholm in insula Lybeck etc. Vestrogothiæ versus lacum Venern in Kinnekulle supra

stratum lapidis suilli ad Vesterplana et Hellekis; Ostrogothiæ in Ombergs sjösida; — celerum nonnisi rarissime visum in maritimis Roslagiæ et in insulis Hallandiæ borealis quasi adventitium.

Bulbus teres, pennam anserinam crassus, sesquiunciam longus, flavescens, setis brevibus ad basin, ob odorem alliaceum valde olidum Gotlandis aliisque *Ramslök*, Scanis *Ramsk*. Folia pollicem lata et ultra. Umbella cum Involucro tota albissima, ante solstitium optime florens; floribus plerumque sex tantum. Capsula quasi seminibus tribus Cannabinis conflata; semina globosa (nec ut in sequentibus angulata).

350. ALLIUM *Scorodoprasum:* scapo folioso, foliis planis crenulatis vaginisque carinatis; spatha acuminata, umbella bulbifera sparsiflora, staminibus tricuspidatis. *Linn. svec. n.* 278. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 69. *it. gotl. p.* 208. 247. 292. *oel. p.* 60. *Fl. Dan. t.* 1455. *Leche scan. p.* 24. *n.* 24. *Rosén scan. p.* 21. *Fries halland. p.* 57. *Wahlb. gothob. p.* 35. *Kalm bohusl. p.* 130. 138. *Videgren österg. p.* 28.

β. minus: carina vaginarum obsoletiore. *Fries nov. p.* 112.

A. arenarium *Fl. Dan. t.* 290. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 134.

Hab. in pratis fruticosis provinciarum meridionalium littoralium ut: Gotlandiæ ubique, Oelandiæ passim, Blekingiæ, Scaniæ septentrionalis ex. gr. ad Andrarum, Fogelsång, inter Helsingborg et Ramlösa, Kullaberg, Hallandiæ tantum ad Hasslöf, Bahusiæ in insulis Varö, Fillskär etc. usque ad Musö paroeciæ Tanum, nec non Ostrogothiæ in Omberg prope Vettern, in Slaka etc. β in arvis maxime arenosis Scaniæ ad Falsterbo, Oelandiæ ad Sandby passim.

Bulbus magnitudine nucis avellanae, caerulescens ut bulbilli capituli. Scapus circiter tripedalis inferne crassitie saltem pennae anserinae. Folia in fera planta scapo vix latiora, undique ejusdem latitudinis. Capitulum bulbillorum nuce avellana majus; floribus exsertis violaceis. β tantum differt angustia, scapo interdum superne flexuoso ob pro-

cellas, colore intensiore; sed omnes hae notae inconstante — Gotlandis *Keipe*, Bahusiis *Kep*, aliis *Skogslök*.

351. ALLIUM *arenarium*: scapo folioso, foliis subfili formibus, spatha mitræformi decidua, umbella bul bifera medio stricta, staminibus tricuspidatis exser tis. *Linn. svec. n.* 279. *it. scan. p.* 227. *Ret scand. ed.* 2. *p.* 389. *oec. p.* 56. *Fries nov. p.* 11 A. vineale *Willden. spec.* 2. *p.* 73. *Hall. all. n.* *Engl. Bot.* 28. *t.* 1974. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 13 *Wahlb. gothob. p.* 56. *Aspegren bleking. p.* 2

Hab. in agrestibus locis arenariis vel siccioribus ele vatis provinciarum meridionalium maritimarum u Scaniæ exterioris copiosissime, Blekingiæ ub que, Oelandiæ frequentissime, Hallandiæ us que ad Insulam Styrsö extra Götheborg alibique Sudermanniæ in Vermdön etc. rarius.

Bulbus aliquantum oblongatus, coloris pallidioris, odor et saporis fortioris fere Allii sativi, unde bulbilli segetib noxii et agricolis invisi nomine *Sandlök* vel *Åkerlök* (c *Retz. oec. l. c.*). Scapus circiter sesquipedalis, strictus, pe na columbina vix crassior. Vaginae striatae et folia in m joribus exemplaribus angulata (fere ut in *A. oleraceo*), c terum chordaeformia. Spatha valde rostrata, attamen basin pellucidam discedens et calyptrae formâ delabens. C pitulum nuce avellana vix majus, inferne bulbillis conferti simis apiculatis vel interdum cirrhiferis; superne floribus co tiguis exsertis strictis, minoribus vix sesquilineam longi tenuibus. Staminum cuspides omnes forma setularum sup petala eminentes.

352. ALLIUM *carinatum*: scapo folioso: foliis plan carinatis, spatha diphylla carinata, umbella bulb fera laxiflora, petalis emarginatis, staminibus fil formibus corolla duplo longioribus. *Linn. svec.* 281. *Rosén scan. p.* 20. *Haller all. p.* 391. *n.* 2 *t.* 2. *Fries nov. p.* 113.

Hab. in dumetis Scaniæ rarius ex. gr. ad Fogelsång

Sequenti certe proximus, sed foliorum anguli in carina unicam confluentes, spathae folia in cuspidem omnino t quetram abeuntia; petala rosea vero magis ecarinata, api

incurvata et emarginata, quo stamina eo magis prominent. Ceterum mihi nunquam vivum obvium.

353. ALLIUM *oleraceum:* scapo folioso; foliis supra planiusculis subtus convexis angulatis, spatha diphylla foliosa, umbella bulbifera laxiflora, petalis apiculatis stamina subulata compressa æquantibus. *Linn. svec. n.* 280. *spec. ed. Willd.* 2. *p.* 74. *Fl. Dan. t.* 1456. *Hall. all. n.* 26 *t.* 1. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 81. *Samzel. neric. p.* 31. *Wahlenb. lapp. n.* 142.

β complanatum: foliis magis explanatis, floribus roseis vel fuscescentibus. *Fries l. c. Wahlb. gothob. p.* 36.

A. carinatum *Ehrh. ups.*

Hab. in pratis et arvis præcipue regionum littoralium et campestrium a Scania et Gotlandia ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim; deinde vix nisi ad mare septentrionale Nordlandiæ prope Torrfjord.

Bulbus circiter digitum crassus, odoris alliacei minus fortis. Folia penna gallinacea vix latiora, subfistulosa. Scapus longitudine varius, plerumque laxus et flexuosus. Flores plerumque fuscescentes, sed ad ripas fere deflorati exsiccatione magis rosei. — Vulgatius notum *Ångslök* vel *Hundlök*.

354. ALLIUM *Schoenoprasum:* scapo subfolioso adæquante folia fistulosa subulato-filiformia, umbella nuda (sine bulbis). *Linn. svec. n.* 282. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 81. *it. gotl. p.* 194. *oel. p.* 53. 63. 130. *Sv. Bot. t.* 89. *Fl. Dan. t.* 971. *Aspegren bleking. p.* 24. *Fries halland. p.* 57. *Wahlenb. lapp n.* 143.

Hab. in insulis orisque mari vastiori expositis, ut: Gotlandiæ Oelandiæque in petris calcareis frequenter, præcipue in Oelandorum Alfvaren (unde ipsis *Alfvarlök* dictum), ceterum Blekingiæ, in oris Ostrogothiæ Roslagiæque rarius; Hallandiæ et Bahusiæ septentrionalis quoque parcius, sed ad mare septentrionale prope littora subhumida præcipue Finmarkiæ ubique copiose.

Bulbus minus conspicuus quam in ceteris, oblongatus, penna vix crassior, sed folia optime allium sapiunt et in usum frequentissimum veniunt unde Svecis *Gräslök*, Gotlandis *Baisk-lök*. Folia haec ceterum plerumque digitum longa teretia, crassitie chordae; sed tota planta praecipue Finmarkiae interdum multoties major evadit, foliis eximie angulatis immo introrsum planiusculis. Spatha inaperta pulchre rosea, demum decolorata. Pedunculi et flores ejusdem longitudinis, fere quatuor lineas longi, numerosi, pulchrosei.

142. FRITILLARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 559. Juss. gen. p. 55.

Corolla nuda hexapetala campanulata, supra basin foveis nectariferis excavata. Stamina stylo breviora. Capsula supera trilocularis (trigona); valvulis liberis (nec reticulo connexis); seminibus planis in formam columnæ suppositis. — *Bulbus tuberosus; flores nutantes maximi.* — *Ord. nat.* 11. *Coronariæ* α *Lilia Juss.*

355. FRITILLARIA *Meleagris*: foliis omnibus alternis linearibus, caule unifloro, foveis nectariferis linearibus, petalis apice inflexis. *Linn. svec. n.* 283 *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 91 *Sv. Bot. t.* 376. *Fl. Dan.* 6. *t.* 972. *Wahlenb. ups. n.* 209. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 124.

Hab. in prato hyeme et primo vere sæpe inundato Kungsängen dicto Upsaliæ copiosissime, ut etiam in aliis similibus locis usque ad Gestriciam nunc temporis passim (an inquilina facta?)

Caulis solitarius vix pedalis. Flos uncia longior et vix angustior, mense frondescentiae nitens colore lilacino tessulato (unde Svecis *Brädspelsblomma*, rarius rusticis *Ormskalle*, quod et Cypripedium) passimque albo.

143. ORNITHOGALUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 566. Juss. gen. p. 60. Gærtn. fr. 1. p. 65. t. 17.

Corolla nuda, hexapetala, basi connivens, apice patens persistens. Filamenta alterna basi dilatata. Capsula supera, trilocularis, trivalvis: seminibus subrotundis

(sine angulis) coordinatis. *Radix bulbosa. Flores subumbellati* (*lutei*). — *Ord. nat.* 11. *Coronariae β Asphodeli Juss.*

56. ORNITHOGALUM *pratense:* pedunculis umbellatis simplicibus, petalis obtusis sublinearibus glabris, folio radicali subsolitario lineari plano glaucescente, bulbi tuberculis divergentibus denudatis. *Persoon. syn.* 1. *p.* 363. *Moris. hist.* 2. *sect.* 4. *t.* 13. *f.* 12. *Wallroth sched. cr. p.* 140.
O. luteum α *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 115.
O. stenopetalum *Fries nov. p.* 69. *Aspegr. blek. p.* 25.
Hab. in hortis Scanis passim, Blekingiae ad Carlskrona; magis adventitium.

Exteris magis pratense quam sequens potius sylvaticum el dumosum; nobis illud vix nisi hortense. Bulbus cito sub rescentia tubercula gignit nova, ipso nucleo bulbi fere earcido majora, ideoque extra tunicam erumpentia. Scapus evis, pedunculis biuncialibus parum longior; sed petala ma-a quam in sequente fere unciam longa, strictiora. An ctus unquam maturescat?

57. ORNITHOGALUM *luteum:* pedunculis umbellatis simplicibus, petalis obtusis glabris, folio radicali solitario lineari plano, bulbis convergentibus inclusis. *Linn svec. n.* 285. *Flor. Dan. t.* 378. *Sv. Bot. t.* 634. *Samz. neric. p.* 31. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123. *Wahlenb. ib.* 1809. *p.* 218. *Bjerkand. ib.* 1776. *p.* 83.
O. luteum β sylvaticum *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 114. *Persoon l. c.*
O. sylvaticum *Willden. en. hort. ber. p.* 368.
Hab. in pratis dumosis et rupestribus a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Gestriciam passim copiose, excepta tamen Smolandia occidentali.

Bulbus tuberculum unum alterumve includens, faba vix mor Svecis nonnullis *Jordnöt*, aliis *Vårfrudagslök.* pus plerumque spithamaeus, pedunculis uncialibus. Folia olucris latiora saepe lineas tres lata. Umbella saepe trika: floribus fine mensis germinationis explicatis, sed petain fructu albescentibus. Semina lutescentia.

358. ORNITHOGALUM *minimum*: pedunculis u bellatis ramosis, petalis acutis glabriusculis, fo radicali solitario subfiliformi, bulbi granulis co vergentibus inclusis. *Linn. svec. n.* 286. *Sv. E t.* 494. *f.* 1. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1331. *Bjerka Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 82.
O. Sternbergii *Hoppe diar. bot. V. n.* 22.
β spathaceum: umbella magis pauciflora, pet minus acutis. *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 265.
O. spathaceum *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 112. *Bot. t.* 494. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 612. *Fries h land. p.* 59. *Retz. diss fl. scand. suppl.* 2. *p*
Hab. locis pingvioribus nuper denudatis suboccu in iisdem provinciis ac præcedens; paullo altius men versus septentrionem interdum adscendit gr. ad Fremshyttan districtus Skinskattebergen Vestmanniæ; β in Scaniæ nemoribus hum frequenter ex. gr. ad Roslätt et Reften.

Bulbus piso non major bulbillis variis minoribus gran formibus mixtus (Nericiis *Kråklök*). Scapus tantum d longitudinis. Involucra foliis latiora ultra duas lineas l eximie attenuata. Umbella saepius multiflora. Flores me germinationis fere toti lutei, extus tantum nervis viridib

144. ANTHERICUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 570. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 55. *t.* 16. Phalangium *Juss. gen.*
Corolla nuda, hexapetala, explanata, evanescens. F menta subæqualia. Capsula supera, trilocularis, valvis: seminibus angulatis congregatis. — *Radix fra caudicem cylindricum fibrosa, perennis. Fl racemosi albi.* — *Ord. nat.* 11. *Coronariæ* β. *phodeli Juss.*

359. ANTHERICUM *ramosum*: foliis linearibus, sc paniculato, corollis planis pistillo brevioribus. *Li svec. n.* 289. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 138. *it. g p.* 178. 194. *Flor. Dan. t.* 1157. *Jacqu. austr* 161. *Leche scan. p.* 24. *n.* 22. *Ahlqu. Vet. Handl.* 1821. *p.* 302.
Hab. in petris calcareis Gotlandiæ passim ex. in Thorsborg, Ardre, Gammelgarn, Fåröen, I

ringe, Hall; Oelandiæ ad Rumfetorp paroeciæ Sandby et ad Glömminge; necnon Scaniæ maxime orientalis arenosæ ut ad Lillö prope Christianstad, infra Rinkaby, ad Brösarp, inter Degeberga et Vidtsköfle itemque inter Wä et Nöbbelöf.

Folia lineari-attenuata, subconvoluta pennaeque gallinaceae amplitudinis. Scapus circiter pedalis. Inflorescentia plerumque inferne ramosa. Corolla digito minore vix latior, solstitium explicata: petala ovalia pistillo multo breviora vel longitudine tantum pedicelli, omnino plana.

260. ANTHERICUM *Liliago:* foliis linearibus, scapo racemoso, corollis planis pistillo longioribus. *Linn. svec. n.* 290 *spec. pl ed. Willd.* 2. *p.* 141. *it. scan. p.* 104. 257. (*Sv. Bot. t.* 403. cultum). *Flor. Dan. t.* 616. *Fries nov. p.* 50. (*halland. p.* 155).

Hab. locis siccis Scaniæ orientalis arenoso-campestris vel calce juniore substratæ passim, ut ad Borrestäd, supra Degeberga, ad Vidtsköfle Stora Sanddrifva, Hörröd, ad Raflunda nec non inter Rörum et Wiksfiskeläger copiose.

Folia ut in praecedente vixque ampliora. Scapus plerumque pedalis. Inflorescentia semper simpliciter racemosa. Corolla duplo major quam in praecedente vel circiter pollicis latitudinis; petala oblongata pistillo pedicelloque longiora, magis concava incurvataque.

145. NARTHECIUM.

Smith brit. 1. p. 350. Wahlenb. lapp. p. 78. Anthericum Juss. gen. p. 59.

Corolla nuda, hexapetala, patens, persistens. Filamenta hirsuta. Capsula supera, trilocularis, trivalvis: capillis seminum longitudine capsulæ, setaceis. — *Radix fibrosa. Folia æquitantia. Flores lutei dense racemosi.* — *Ord. nat.* 11. *Coronariæ γ.*

261. NARTHECIUM *ossifragum: Smith fl. brit.* 1. *p.* 368. *Wahlenb. lapp. n.* 147. *Sv. Bot. t.* 489. *Fries halland. p.* 60 *Wahlb. gothob. p.* 37. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 97. 1818. *p.* 139. *Hising. herjed. p.* 37.

Anthericum ossifragum *Linn. svec. n.* 287. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 147. *it. scan. p.* 417. *vestrog.*

p. *Rogberg smol. p.* 22. *Flör. Dan. t.*
Leche scan. p. 24. *n.* 21. *Kalm bohusl. p.* 1
Hab. locis subpaludosis in plaga occidentali regni m
opposita ut: Scaniæ ad Farhult versus Kull
Smolandiæ occidentalis usque ad Stenbrohult f
quenter, Hallandiæ ad Breared, Thorup, Dre
sered, Stjernarp, Knäryd etc. Bahusiæ frequ
ter, Vestrogothiæ ad Venersborg in Kryptor
mosse, ad Foglum et Kyrkâs, — Jemtlandiæ
alpes et denique ad latus Norvegicum alpium L
lensium passim.

Radix perennis, eximie repens, crassitie chordae. F
graminea, sesquilineam lata. Caulis vel potius scapus
pedalis, strictus. Racemus pollicaris, fere totus flavesce
aestate summa florens. Petala intus eximie flava, tres lin
longa. Antherae insigniter fulvent; lana filamentorum al
scente. Capsula quinque lineas longa eximie acuminata.
Planta haec prae ceteris similibus noxia pecudibus credi
et inde nomine *Ilagrâs* interdum insignitur.

146. ASPARAGUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 573. Juss. gen. p. 47. Gærtn. fr. 1. p. 58. t. 16.

Corolla sexpartita herbacea (viridis), basi connive
Stylus brevissimus. Bacca supera tricolularis: lo
lamentis dispermis. — *Caulis ramosissimus foliis*
taceis, pedunculis nodo fragili. — *Ord. nat.*
Sarmentaceæ (*Asparageæ Juss.*)

362. ASPARAGUS *officinalis:* caule herbaceo te
erecto, foliis fasciculatis, stipulis subsolitariis. *Li*
svec. n. 291. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 150. (
Bot. t. 213. cult.) *Leche scan. p.* 6. *Aspegren b*
king. p. 26.
Hab. quasi indigenus in arenosis et rupestribus
gionum littoralium et lacustrium temperatioru
ut Scaniæ ad Malmö, Ystad etc. Hallandiæ ad G
sevad, Blekingiæ ad Nätraby alibique, ad lacum M
leri usque ex. gr. in Säbyklint prope Upsaliam.

Angustus et exsuccus, sed saepe quadripedalis ramosi
mus; floribus fere duplo brevioribus quam in altili.

147. CONVALLARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 575. Juss gen. p. 48. Gærtn. fr. 1. p. 59. t. 16.
rolla nuda subsexfida varia. Stylus filiformis staminibus longior. Bacca supera subtrilocularis: loculamentis dispermis. — *Plantæ Ord nat.* 12. *Sarmentacearum* (*Asparagearum Juss.*), *radicibus repentibus perennibus, floribus plus minus racemosis.* — *Subdivisiones:* 1) CONVALLARIA *p. s. d. floribus campanulatis, scapo nudo n.* 363. 2) POLYGONATUM: *floribus subcylindricis axillaribus n.* 364-66. 3) MAJANTHEMUM *floribus subspicatis quadripartitis, bacca biloculari n.* 367.

CONVALLARIA *majalis:* scapo nudo racemoso secundo, foliis ovalibus. *Linn. svec. n.* 292. *spec. pl. ed Willd.* 2. *p.* 160. *Sv Bot. t.* 9. *Fl Dan. t.* 854. *Hising. herjed p.* 50. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 97. *Wahlenb. lapp. n.* 144.

Hab. in pratis collinis durioribus totius Sveciæ usque ad Vermlandiam ferrimontanam, Helsingiam prope Jerfsö, Jemtlandiam, et Lapponiam inferiorem prope flumina Umense et Vindelense infra Granscle frequenter.

adix crassitie pennae gallinaceae. Folia omnia radicalia, vaginis longis quasi petiolata; ipsa spithamam longa, ie membranacea rusticis Sveciae australioris *Gliseblad*, rioris saepius *Bockblad* dicta. Flores globoso-campanu- piso minores, ob candidam albedinem et svaveolentiam e insignes et noti Svecis nomine *Liljeconvaljer*, rusti- *Majeliljer*, etiam *Majeblomster*, quia mense Maji vel m ante solstitium proveniunt, Angermannis *Kik-i-ram-* (quasi ob florem lactis). Baccae magnitudine florum, ae.

CONVALLARIA *verticillata:* foliis verticillatis. *Linn. svec. n.* 293. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 161. *it. scan. p.* 100. 101. 134. 359. *it. vestrog. p* 75. 84. *Flor. Dan. t.* 86. *Leche scan. p.* 24. *n.* 25. *Fries halland. p.* 59. 6. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 97. *Wahlenb. lapp. n.* 145. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 53. *Hisinger norrige p.* 39.

Hab. ad montium latera umbrosa per provincias o cidentales regni passim, ut Scaniæ sylvestris Maltesholm, Tjörndala, Simonstorp, Snäfvet, Ro mestorplund prope Ossjö, circa Ekeröd supra Hö etc. Hallandiæ meridionalis frequenter, Vestr gothiæ ad montes transitionis ex. gr Mösseber Olleberg, Brunuumsberg, Billingen prope Kyrk torp; Vermlandiæ in Gumshöjden prope G stafva alibique, Jemtlandiæ prope alpes, denique ad latus Norvegicum alpium Nordla diæ passim, Finmarkiæ rarius.

Radix crassitie pennae cygneae. Caulis bi- vel saepe pedalis, quod ad dimidiam partem nudus, dein crebro liosus, gracilis. Folia in quoque verticillo saepius sex, nearia, quasi a diviso folio uno sequentium specierum o tenuiter membranacea fere ut praecedentis speciei. Ped culi axillares, ramosi subtriflori. Flores cylindracei, vi scentes, solstitiales. Baccae rubrae.

365. CONVALLARIA *Polygonatum:* caule anci glaberrimo, foliis ovatis amplexicaulibus, ped culis axillaribus subunifloris. *Linn. svec. n.* 2 *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 161. *Sv. Bot. t.* 41. *Dan. t.* 377. *Kalm bohusl. p.* 138. *Samz. ne p.* 32. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218.

Hab. in fissuris rupium siccioribus saxisque elatis provincias plerasque præcipue campestres a Sca ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et ju mare orientale usque ad Sundsvall et ultra; sed regiones montanas in his zonis non adscendit formatione transitionis fundatas ut Hyckjeber Dalecarliæ et Hofverberget Jemtlandiæ.

Radix quam in ceteris crassior interdum digitum minim aequans, itaque vulgo notior vel nomine illo trito *Salom sigill*, vel *Hvitrot*, minus apte *Getrams*. Caulis pler que pedalis. Folia crassiora quam in ceteris, a non n speciatim *Bockblad* nuncupata. Flores quam in ceteris jores plus quam semiunciam longi, cylindracei, virescen ante solstitium aperti. Baccae nigrae.

366. CONVALLARIA *multiflora:* caule tereti, fo

ovatis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. svec. n.* 295. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 162. *Sv. Bot. t.* 592. *Flor. Dan. t.* 152. *Hisinger verml. p.* 11.

Hab. in locis lætioribus fere earundem regionum præcipue ad mare lacusque maximos, sed rarius et vix supra Upsaliam.

Radix praecedentis. Planta gracilior et longior bipedalis nnullis *Kungskonvalje.* Pedunculi plerumque triflori. ores angustiores. Baccae nigrae.

7. CONVALLARIA *bifolia*: caule bifolio, foliis petiolatis cordatis, floribus subspicatis quadripartitis. *Linn. svec. n.* 296. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p* 164. *Sv. Bot. t.* 454. *Flor. Dan. t.* 291. *Wahlenb. lapp. n.* 146.

Hab. in lucis sylvisque minus exsuccis per provincias omnes præcipue sylvaticas usque in Lapponiam superiorem frequenter.

Radix tenuitate fili, et tota planta huic analoga plerumque ithamaea. Folia late cordata, saepius pollicem lata. Ramus terminalis ob strictam directionem spicam referens, us, post solstitium florens. Flores singuli minuti, vix semini cannabino aequales: laciniis totis reflexis. Baccae lutentes, punctis brunneis insignes, rusticis *Ickornbär* vel am *Hjertbär* dictae.

148. ACORUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 589. *Juss. gen. p.* 20. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 27. *t.* 84.

adix nudus (sine spatha) cylindricus, flosculis undique tectus. Petala sex concava superne crassiora stamina parum exserentia. Stigma simplex. Capsula trigona trilocularis. — *Spadix e margine folii pronascens.* — *Ord. nat.* 8. *Tripetaloideæ Linn.*

8. ACORUS *Calamus*: scapi mucrone longissimo foliaceo. *Linn. svec. n.* 297. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 199. *it. scan. p.* 60. 179. 330. 365. 374. *vestrog. p.* 161. 204. *am. ac.* 8. *p.* 36. *Sv. Bot. t.* 100. *Fl. Dan. t.* 1158. *Leche scan. p.* 35. *n.* 56. *Fries halland. p.* 60. *Wahlb. gothob. p.* 38. *Samz. neric. p.* 32. *Carls. strengn. p.* 21. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123. *Hisinger verml. p.* 10.

Hab in piscinis et fossis provinciarum meridionaliu præcipue littoralium, ut: Scaniæ passim copio ex. gr. ad Malmö, Farhult, Blekmossa prope B linge non procul Lerkesholm, Wram-Gunnarsto etc. Hallandiæ meridionalis passin, Bahusi trans Götheborg ad Kareby, Uddevalla juxta fonte mineralem etc. ut etiam ad lacum Hjelmaren Ne ciæ et Mälaren prope Strengnäs, Mariefred et non vero supra flumen Dalecarlicum.

Planta tota praecipue fracta odorem magis proprie arom ticum spirat quam ulla alia indigena, Calamo proprium, i deque nomine *Kalmus* empiricis nota. Radix crassitie p licis, depressa colligitur empiricis nomine *Kalmerot*. S pus et folia utraque maxime ensiformia Scanis praecip *Flägg* dicuntur. Spica fere in medio scapi foliacei.

149 JUNCUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 590. (exc. Luzula). *Gærtn. fr. 1. p. 53. t. 15.*

Calyx persistens glumaceus hexaphyllus; foliolis alte interioribus sæpe majoribus corollinis. Stigmata tr Capsula supera trivalvis trilocularis polysperma. *Plantae prae ceteris junceae foliis plus minus tere bus: vaginis divisis convolutis (ut in Gramin.), radi perenni. Ord. nat. 8. Tripetaloidearum. Su divisiones:* 1) *folia nulla nisi culmus praecipue s pra inflorescentiam teres saepe istmis intercept (Svecis praecipue Täg) n.* 369-373. 2) *folia te tia intus istmis plus minus intercepta extusque nod sa n.* 374-382. 3) *folia supra canaliculata n.* 383-38

369. JUNCUS *conglomeratus:* aphyllus, culmo stric supra medium gerente paniculam conglobatam, fl ribus triandris, capsulis triquetris obtusis. *Lin svec. n.* 298. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 205. *S Bot. t.* 479. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 1094.

Hab. in pascuis paludosis, uliginosis totius Sveciæ Lapponia tantum et subsimili una alterave alia r gione excepta, ubique.

Radix ut in tota subdivisione horizontalis. Culmi crassitie pen gallinaceæ, sursum attenuati; panicula in globum nucis avellar magnitudine contracta (unde Sv. *Knapptäg*), demum fuscesce

70. JUNCUS *effusus:* aphyllus, culmo strictiusculo supra medium gerente paniculam cymosam, capsulis triquetris truncatis. *Linn. svec. n.* 299. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 205. *lapp. n.* 117. *Sv. Bot. t.* 479. *f.* 1. *Flor. Dan. t.* 1096.

Hab. in paludosis sylvaticis fere totius Sveciæ, Lapponia vix quidem excepta, frequenter.

Totus gracilior et angustior praecedente. Culmi praecipue ipra paniculam magis elongati (Svecis *Veketåg*). Panicula epe uncias tres lata, sed interdum contracta in globulos onnullos inaequales, magis virescentes.

71. JUNCUS *glaucus:* aphyllus, culmo intus septato sulcato supra medium nutante gerenteque paniculam subcymosam, capsulis oblongis acutis. *Willd. spec. pl.* 2. *p.* 206. *Flor. Dan.* 7. *t.* 1159. *Fries nov. p.* 49. *Retz. diss. obs. bot.* 1. *p.* 11. (*I. effusus* γ.) *obs.* 1. *p.* 16. *scand. ed.* 2. *p.* 79.

β. littoralis: virescens capsulis majoribus. *Wahlenb. lapp. n.* 149. *Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 127. *Sv. Bot. t.* 479. *f.* 3.

J. inflexus *Retz. scand.* 2. *p.* 79.

J. balticus *Willden. in Berl. Mag.* 3. *p.* 298. *Fries nov. p.* 31. *halland. p.* 60. (*Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 341 ?)

Hab. α in campestribus schistosis Scaniæ ex. gr. ad Fogelsång in clivo viperino (svecice *Ormlien*) copiose. β in littoribus arenosis uliginosis maris tum orientalis ab Umeå ad Gotlandiam ex. gr. Fåröam et Scaniam non procul Nybrohusen prope Ystad, tum occidentalis Scaniæ inter Engelholm et Vegeholm nec non ad Kullen, Hallandiæ ad Halmstad et Bahusiæ, tum denique septentrionalis Nordlandiæ Norvegicæ passim.

Radix minus repens, penna anserina crassior; squamis et ginis fusco-nigris nitentibus. Culmus infra paniculam tridalis, laxus, statu vivo eximie glaucescens. Panicula paulplus quam uncialis. Capsulae linea parum longiores.

β. Radix longius repens, penna gallinacea non crassior;

squamis et vaginis pallide castaneis vix nitidis. Culmus inf paniculam vix bipedalis, non glaucus. Capsulae bilinea longitudinis.

372. JUNCUS *arcticus:* aphyllus, culmo sub apice subulatum gerente capitulum pauciflorum, capsul ovalibus. *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 206. *Wahlen lapp. n.* 151. *Sv. Bot. t.* 479. *f.* 5. insuff. *Decan fl. franc. n.* 1839.
J. effusus β *Linn. svec. n.* 299. *Fl. Dan.* 7. *t.* 109
Hab. locis uliginosis irrigatis, ad rivulos nivales p latera alpium Lapponiæ Lulensis ex. gr. pro Virihjaur ad Tokin et Stallädno, — et dein nonn Finmarkiæ maxime orientalis versus Vardö ex. g in Kiberg.

Radix eximie repens, penna gallinacea non crassior, squ mis pallide brunneis. Culmus vix plus quam pedalis, st ctus. Capitulum totum tribus lineis non longius, circiter se florum, fusco-nigricans. Capsula sola duas lineas longa. pex culmi supra capitulum vix uncia longior.

373. JUNCUS *filiformis:* aphyllus, culmo nutante fil formi ad medium gerente fasciculum pauciflorur *Linn. svec. n.* 300. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 20 *Sv. Bot. t.* 479. *f.* 4. *Flor. Dan. t.* 1207. *Wal lenb. lapp. n.* 148.
Hab. in paludosis magis desertis totius Sveciæ etia alpinæ ubique; rarescit tantum in regionibus cam pestribus formatione quadam juniore substratis Gotlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ.

Radix repens crassitie tantum pennae columbinae. Cu mus fere fili tenuitatis, circiter pedalis. Panicula semiunci lis, subseptemflora.

374. JUNCUS *obtusiflorus:* inferne aphyllus, culm folioque articulatis, panicula supradecomposita; r mulis divaricatis retroflexisque, glumis obtusi *Ehrh. gram. n.* 76. *Smith compend.* 1818. *p.* 5 *engl. fl.* 2 *p.* 176. *Engl. Bot.* 30. *t.* 2144. *Wal lenb. Nov. Act. Ups. VIII. p.* 237. *Sv. Bot.* 615. *Fries novit. p.* 113. (sed non halland. p. 61.
Hab. in paludibus Scaniæ extimæ littoralis ad fl

vium Köpingensem in paroeciis Köpinge, Öja, Högesta, Benesta, Baldringe, Ramsåsa frequenter; in littoralibus paludosis Gotlandiæ rarius inter Wisby et Snäckegärde, ad Hau etc.

Radix horizontalis, valida, fere crassitie digiti minoris, albicans. Culmi inferne vaginis aphyllis vestiti, circa medium praediti folio unico paniculam subaequante, circiter bipedales stricti. Panicula major quam in ceteris nostris circiter spithamam longa lataque. Squamae bracteantes ante florescentiam praecipue obtusae, unde nomen.

375. JUNCUS *articulatus:* foliis nodoso-articulatis compressiusculis, culmo subradicante, panicula composita, glumis acutis æqualibus capsula acuta nitida brevioribus. *Linn. svec. n.* 303. *Fl. Dan. t.* 1097? J. lampocarpus *Ehrh. calam.* 126. *Smith comp.* 1818. *p.* 55. *Engl. Bot.* 30. *t.* 2143.

Hab. in paludibus limosis per totam Sveciam frequenter.

Magnitudine et statura valde varians. In ripis lacuum maximorum interdum tam erectus et magnus ut ad praecedentem accedat; saepius vero plus minus decumbit, immo interdum fluitans fit foliis tenuissimis. Fructificatio praecipue matura ex fusco nitet.

376. JUNCUS *sylvaticus:* foliis nodoso-articulatis teretiusculis, culmo erecto, panicula supradecomposita, glumis interioribus acuminatis capsulam acuminatam subæquantibus. *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 211. *Decand. fl. franc. n.* 1849.

J. articulatus β sylvaticus *Linn. svec. n.* 303. *mant. p.* 568. *Engl. Bot.* 4. *t.* 238.

J. acutiflorus *Ehrh. gram. n.* 66. *Fries nov. p.* 113. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 174. *Meyer junc. syn. p.* 24.

Hab. in locis minus paludosis sed magis sylvaticis occultis saltim Sveciæ temperatioris ultra Upsaliam passim.

Parum angustior et strictior praecedente, obscurius coloratus. Vaginae ad radicem atro-purpureae et florum verticilli atri.

377. JUNCUS *nodulosus:* foliis subexarticulatis basi ca-

naliculatis, culmo erecto, panicula composita, glu
mis interioribus obtusiusculis capsula acuta brevio
ribus. *Wahlenb. ups. p.* 114. *Fries nov. p.* 114.
J. sylvaticus β *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. p
97. *Wahlenb. lapp. n.* 155.
J. alpinus *Vill. delphin.* 2. *p.* 233. *Fries nov.* p
32. *Decand. franc. n.* 1850.
J. fusco-ater *Schreb.* — *Meyer junc. syn. p.* 22.
Hab. in ripis lacuum et paludum totius Sveciæ etiam
alpinæ passim, nec non maxime campestris ex. g
ad Sissebäck Scaniæ orientalis.

Totus magis lutescens et laetius coloratus. Vaginae radi
cales juniores eleganter purpureae. Folia duplo tenuior
quam praecedentium; isthmis tantum sectione conspicui
Verticilli florum castanei.

378. JUNCUS *supinus:* foliis subsetaceis, culmo pro
cumbente, cyma divaricata: capitulis sessilibus
glumis acutis æqualibus capsulam emarginatam æ
quantibus. *Hoffm. germ.* 125 *Fl. Dan. t.* 1099. *Wah
lenb. ups. n.* 224. — J. uliginosus *Meyer junc. syn. p.* 2
J. subverticillatus β *Willd. sp. pl.* 2. 212.
Hab. in limo paludum demum denudato provincia
rum plurimarum usque ad Vestrobottniam passim.

Radix nodosa vel subbulbosa, neutiquam repens. Plant
tota depressa et supina vix digito minore longior. Folia cu
mo angustiora.

379. JUNCUS *castaneus:* foliis inferne convoluto-cana
liculatis superne subulatis, capitulo terminali sub
solitario multifloro basi foliolato, capsulis acut
calyce acuminato duplolongioribus. *Smith bri*
1. *p.* 383. *Engl. Bot.* 13. *t.* 900. *engl. fl.* 2. *p.* 17
Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. *p.* 130. 132. 14
Flor. Dan. t. 1332. *Meyer junc. syn. p.* 57.
Hab. in pratis humidis Jemtlandiæ ad oram sep
tentrionalem lacus Storsjön et exinde usque in al
pem Åreskutan copiose.

Radix stolonifera. Planta ipsa obesior et coloratior quam
affines, vix pedem alta. Vaginae omnes tum foliorum cum
bractearum eximie fulvo-castaneae. Capitulum saepe duplex
laterali pedunculato altiore. Glumae nigricantes inter anth

ras sulphureas. Capsulae in suo genere apud nos maximae tres lineas longae. Semina prope fundum capsulae adfixa et arillis subulatis dimidiam capsulam vel sesquilineam longis praedita fere ut in Narthecio, quibus nec omnino carent sequentes usque ad n. 383, genus *Marsippospermum Desv.* constituentes.

380. JUNCUS *stygius*: foliis filiformibus, floribus subternis terminalibus, capsulis acutis calyce acuminato duplolongioribus. *Linn. faun. svec. app. p.* 557. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 215. *Sv. Bot. t.* 497. *f.* 1. *Wahlenb. lapp. n.* 158. *ups. n.* 225. *Fries halland. p.* 61. (*Forsander veg. scan. p.* 10.)

Hab. in paludibus profundis aquosis Lapponiarum omnium aliarumque regionum alpibus vicinarum (excepta Jemtlandia media) usque ad Vermlandiam et Vestmanniam septentrionalem frequenter; nec non Smolandiæ occidentalis præcipue in districtu Mossabygden dicto passim, Hallandiæque adjacentis in paroecia Breared; ceterum magis sparsim Vestrogothiæ ex. gr. ad Grimstorp, Uplandiæ ad Upsaliam etc.

Radix tenuis, fibrosa. Plantae reliquae partes quoque filiformes, supra genicula eximie purpurascentes. Squamae dilutae vel pallidae. Capsulae vero aurantiacae, sesquitertiam lineam longae, tantum ad fundum triloculares et semiiniferae: seminibus arillo acuminatis fere ut in praecedente.

381. JUNCUS *biglumis*: culmo aphyllo, foliis subulatis, floribus binis terminalibus: altero pedicellato, capsulis apice retusis calyce longioribus. *Linn. am. ac.* 2. *p.* 166. *t.* 3. *svec. n.* 307. *Sv. Bot. t.* 497. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 120. *Wahlenb. lapp. n.* 160. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103. *Hisinger herjed. p.* 46. 53.

Hab. locis uliginosis sterilibus irrigatis alpium summarum nivalium a Finmarkia orientali ex. gr. Harimatskaidi usque ad fines meridionales Jemtlandiæ in Sylfjället passim.

Radix fibrosa. Folia omnia radicalia, ita ut intimum basin culmi tantum vaginet, uncia parum longiora, supra atro-purpurascentia. Culmus parum plus quam digitalis, strictus, omnino nudus. Bractea floribus vix longior, sed erecta

ut flores laterales evadant. Glumae et apex capsulae piceae Capsulae sesquilineam longae.

382. JUNCUS *triglumis:* culmo aphyllo, foliis subulatis, floribus ternis terminalibus sessilibus, capsuli obtusiusculis longitudine calycis. *Linn. svec. n.* 306 *lapp. n.* 115. *t.* 10. *f.* 5. *Sv. Bot. t.* 497. *f.* 3 *Flor. Dan. t.* 132. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818 *p.* 128 *Hisinger herjed. p.* 52

Hab. locis irrigatis alpium et regionum subalpinarum immo etiam inferalpinarum a Finmark a oriental usque ad Herjedalen ubique frequenter.

Praecedenti similis praecipue inferne. Culmus interdum spithamaeus, etiam omnino nudus. Glumae bracteantes dua tresve subaequales, floribus breviores, fuscescentes. Flore quoque pallidiores. Capsulae paullo majores.

383. JUNCUS *trifidus:* inferne aphyllus, foliis culmei bracteantibusque subtribus canaliculatis subfiliformibus, floribus subternis, capsulis oblongis longitudine calycis. *Linn. svec. n.* 301. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 208. *Flor. Dan. t.* 107 *et* 1691. (monanthos) *Wahlenb. lapp. n.* 153. *Hisinger herjed. p.* 46 *dal. p.* 23.

Hab. locis siccis expositis saxosis omnium alpium etiam minimarum et per regiones sylvaticas dispersarum a summo septentrione usque in Dalecarliam ejusque alpes Svucku et Städjan frequenter.

Radix valde perennans, ipsa tantum crassitie fili, se squamis multis et caudicibus copiosis caespitem insignem constituens. Vaginae intimae tantum mucrone loco folii terminantur. Culmus plerumque tantum digitalis. Folia bracteantia fere ejusdem longitudinis, erecta, filo vix latiora. Glumae fuscescentes, eximie acuminatae.

384. JUNCUS *squarrosus:* foliis canaliculatis squarrosis rigidis, culmo paniculisque aphyllis subtrifidis, calycibus capsulam includentibus. *Linn. svec.* 302. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 209. *it. scan. p.* 22 (*gotl. p.* 324). *Rogberg smol. p.* 22. *Flor. Da t.* 430. *Fries halland. p.* 60. *Wahlb. gothob.* 37. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 139. *Ah quist runst. p.* 14. *Aspegren bleking. p.* 26.

Hab. in pratis paludosis cæspitosis apricis provinciarum occidentalium passim, ut: Scaniæ fere ubique ex. gr. ad Skanör, Ystad et Cimbrishamn, Smolandiæ altioris ad Ryd, Elgaryd, Lenhofda etc. copiose, (orientalis rarius in Kampen prope Vexiö olim), sed occidentalis frequenter, Hallandiæ ubique, Bahusiæ saltem meridionalis passim, Vestrogothiæ ex. gr. inter Flaberg et Borgstena versus Borås, — postea non antea quam ad Jemtlandiæ alpes nec non in districtu Fælles dicto Norvegiæ ultimæ rarius; ceterum orientem versus non nisi in Oelandiæ campestribus Alfvaren dictis passim et Blekingiæ.

Radix valde perennis, caespites latos foliis suis divergentibus duris filo parum latioribus insignes gerens. Culmi tantum vagina brevi ad radicem obvoluti ibique compressi, plerumque pedem longi, rigidi. Glumae calycinae fusco-griseae. Capsulae ex majoribus duas lineas longae, omnino triloculares; seminibus angulatis, sine arillo evidenti.

385. JUNCUS *bulbosus:* foliis canaliculatis strictiusculis, culmo paniculisque foliosis, calycibus obtusis capsula subglobosa brevioribus. *Linn. svec. n.* 304. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 213. *Flor. Dan t.* 431. J. compressus *Jacqu. enum. vind.* 60. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 165.

β. capsula magis acuminata in stylum longiorem persistentem, radice magis repente.
J. bottnicus *Wahlenb. lapp. n.* 157. *Regensb. bot. Zeit.* 1821. *p.* 489. *Meyer junc. syn. p.* 46.

Hab. in campis pascuisque humentibus Sveciæ meridionalis et mediæ ubique, deinde vero *β* ad littora plerumque restringitur tum maris bottnici tum maris septentrionalis usque ad NordCap frequenter.

Radix plerumque parum repens crassitie pennae columbinae. Gramen totum duriusculum et subnitidum, plerumque pedale, versus autumnum maturum. Capsulae magis globosae quam in praecedentibus bulbillos quodammodo referentes, sed vix linea longiores; — quo autem radix magis repens et valida in littoralibus, eo angustiores et magis acuminatae capsulae, unde *β*.

386. JUNCUS *bufonius:* foliis canaliculatis filiformibu floribus per dichotomias culmi sparsis solitariis ses silibus, calycibus setaceis capsula duplo longioribu *Linn. svec. n.* 305. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 21 *Flor. Dan. t.* 1098. *Wahlenb. lapp. n.* 154.

Hab. in udis, ad vias totius Sveciæ usque ad Lap poniam inferiorem et Nordlandiam Norvegicar frequenter.

Radix omnino annua, fibrosa et color totius graminis ma gis herbaceus diutiusque virescens. Culmi profundius (in terdum usque ad basin) dichotome dividuntur, plerumqu semipedales.

387. JUNCUS *capitatus:* foliis canaliculatis culmisqu filiformibus nudis, capitulo terminali bracteato sub solitario multifloro, calycibus carinatis acuminati capsula longioribus. *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 20 *Flor. Dan. t.* 1690. *Weigel. obs.* 28. *t.* 2. *f.* *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 80. *Meyer junc. syn. p.* 5 *Aspegren bleking. p.* 26. *Fries halland. p.* 60. J. bufonius *δ*. *Retz. scand. ed.* 1. *p.* 63.

Hab. locis subinundatis in arena littorali ad oras ex timas provinciarum meridionalium, ut Oelandi septentrionalis ad Grankulla, Blekingiæ ad Chri stianopel etc. Scaniæ orientalis ad Fjelkinge, Y stad etc. Hallandiæ meridionalis ad Halmstad Eldsberg prope Laxviken etc. copiose.

Radix annua, multiculmis. Folia vix uncia longiora, stri cta. Culmi vix digitales. Gramen totum mox rufescen Capitula magnitudine pisi vel paullo majora.

150. L U Z U L A.

Decand. fl. franc. ed. 3. *vol.* 3. *p.* 158. Junci *Linn. Gærtn. fr.* 1. *p.* 54. Luciola *Smith, engl. fl.* 2. *p.* 177.

Calyx persistens glumaceus hexaphyllus; foliolis alter nis interioribus sæpe majoribus. Stigmata tria. Cap sula supera trivalvis unilocularis trisperma: semini bus e fundo capsulæ filipendulis. — *Plantæ Ord nat.* 8. *Tripetaloidearum foliis planis plerumque pi losis: vaginis indivisis ut Liliacearum, radice o mnium perenni.*

38. LUZULA *pilosa:* umbella divaricata capillari; pedunculis simplicibus: floribus lateralibus sessilibus solitariis, calycibus capsula brevioribus, foliis pilosis. *Willden. en. hort. ber. p.* 393. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 178.

L. vernalis *Sv. Bot. t.* 444.

Juncus pilosus *Linn. svec. n.* 308. α. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 216. *Wahlenb. lapp. n.* 161. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 19.

Hab. in sylvis acerosis ericetisque totius Sveciæ ne quidem Lapponia sylvatica excepta ubique.

Folia saepe quatuor lineas lata. Culmus circiter pedalis. nbellae pedunculi fere pili tenuitatis, saepe sesquiunciam ngi, fere semper simplices. Capsula major quam in cete- nostris, fere duas lineas longa.

9. LUZULA *parviflora:* cyma supradecomposita foliolo fulcrata nutante: pedicellis unifloris, foliis vaginisque glabris.

Juncus parviflorus *Ehrh. beitr.* 6. *p.* 139. *Retz. scand.* 2. *p.* 437. *Willd. spec. pl.* 2. *p.* 219. *Wahlenb. lapp. n.* 162. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 19. — 1. *p.* 239. *Læstadius Vet. Ac. H.* 1822. *p.* 341.

β. intermedius: cyma minus composita erectiore: bracteis fimbriatis, culmo superne nudo.

Juncus intermedius *Host.*

J. spadiceus *Wahlenb. lapp. n.* 163. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 104. 105. 1818. *p.* 133. 149.

J. pilosus β *Linn. svec. n.* 308.

Hab. in salicetis humidis ad flumina Lapponiæ Tornensis et Lulensis subalpinæ passim copiose; β locis durioribus omnium alpium altiorum a Jemtlandia usque ad Finmarkiam extimam frequenter.

Gramen totum glaberrimum, gentile et praecipue superne escens. Folia latitudine fere ut in praecedente, sed ma- in culmum adscendentia. Cymae rami saepe plus quam nciales, ipsique iterum cymosi, pedicellis tamen ultimis floris. Fructificatio quasi ob multifariam divisionem in- escentiae minima; capsulis vix una linea longioribus.

β. Gramen minus, sed fructificatio aliquantum major, fu-

sco-nigricans. Pili omnes e vagina exserti desiderantur, color graminis glaucescens ut in L. spadicea exterorum

390. LUZULA *campestris:* umbella erectiuscula; dunculis inæqualibus capitulo multifloro termina foliis pilosis planis. *Willden. en. hort. berol. p.* Juncus campestris *Linn. svec. n.* 309. α. *spec. ed. Willden.* 2. *p.* 221. *Flor. Dan.* 8 *t.* 133
β. pallescens: gracilior, pedunculis bracteisque longatis, culmo magis compresso. *Linn. svec. lapp. n.* 127. *t.* 10. *f.* 2. *Wahlenb lapp. p.* 87
γ. nivalis: capitulis conglomeratis. *Læstadius Ac. Handl.* 1822. *p.* 334.
Hab. in siccioribus graminosis apricis totius Sve etiam alpinæ ubique. β in alpibus et subalp Lapponiæ et in paludibus regionum proximai usque ad Fahlunam passim; γ in summis alpibu

Folia radicalia in genere minus lata quam praecedent magis quam sequentium, sed culmea radicalibus vix min Planta ceterum admodum varians.

391. LUZULA *arcuata:* umbella divaricata; pedunc recurvatis capitulo paucifloro terminatis, brac fimbriatis, foliis glabris concavis. *Smith engl. f p.* 183.
Juncus arcuatus *Wahlenb. lapp. n.* 166. *t.* 4. *Har Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 104. 106. *Hisin herjed. p.* 45. *Flor. Dan. t.* 1386.
Hab. locis uliginosis sterilissimis per alpes omnes t glaciales tum nivales a summo nostro septentri usque ad Sylfjället Jemtlandiæ meridionalis quenter.

Praecedente angustior, durior et pauperior, etiam col tior utpote foliis interioribus et culmo purpurascens. F una linea vix latiora. Culmus plerumque spithamaeus. dunculi plerique uncia longiores. Capsulae minores.

392. LUZULA *spicata:* spica bracteata nutante; spi lis sessilibus, foliis concavis inferne pilosis.
Juncus spicatus *Linn. svec. n.* 310. *spec. pl. Willd.* 2. *p.* 222. *lapp. n.* 125. *t.* 10. *f.* 4. *F Dan. t.* 270. *Hisinger herjed. p.* 46.

Hab. locis siccis duris per omnes alpes præcipue inferiores et discretas a finibus Lapponiæ orientalibus usque ad Herjedalen ubique.

Folia quam in praecedente parum latiora, sed ad vaginas imie pilosa etiam in culmo usque ad spicam. Culmus circer pedalis. Spica plerumque uncialis, bracteis et squamis imie albicantibus, sed floribus ipsis fuscis.

151. BERBERIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 595. Juss. gen. p. 314. Gærtn. fr. 1. p. 200. t. 42.

alyx hexaphyllus, bracteis tribus stipatus. Petala 6 foliolis calycinis staminibusque opposita: glandulis duabus supra ungvem. Stigma sessile annulare. Bacca supera apice pervia. semina bina ternave amplectens. — *Frutices foliis alternis aculeo sæpius tripartito fulcratis*, *Ord. nat.* 18. *Dumosarum proximi.*

3. BERBERIS *vulgaris:* racemis simplicibus pendulis, petalis obtusis integerrimis, foliis oblongis ciliato-dentatis. *Linn. svec. n.* 311. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 227. *Sv. Bot. t.* 24 *Fl. Dan.* 6. *t.* 904. *Wahlenb. ups. n.* 228. *Carls. strengn. p.* 21. *Samz. neric. p.* 53. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 85. *Leche scan. p.* 35.

Hab. in sylvis et pascuis regionum magis campestrium Sveciæ mediæ et meridionalis, ut Uplandiæ prope lacuum Mälaren omnium frequentissime, Nericiæ ad Hjelmaren, Vestrogothiæ in Kinnekulle et Lugnås, Smolandiæ septentrionalis ad Lyckås prope lacum Vettern, Scaniæ ad Söfdeborg etc., Ostrogothiæ ad Bråviken, Gestriciæ ad Gefle.

Frutex circiter quadripedalis. Folia e gemmis exeunt convoluta, fere ut baccae aciduli saporis, unde totus frutex prae teris svecice *Surtorn* alias *Berberits*. Flores post florescentiam pomonae aperti odoris hircini, coloris flavi, fructificatione valde singulares. Baccae acidissimae rubrae notissimae.

152. PEPLIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 605. Juss. gen. p. 360. Gærtn. fr. 1. p. 237. t. 51.

alyx coloratus campanulatus sexdentatus: sinubus deflexis. Petala sex calyci inserta, sæpe obsoleta. Cap-

sula supera, evalvis, bilocularis: receptaculo cent polyspermo. — *Herbula foliis oppositis. Ord.* 34. *Calycanthemæ.*

394. PEPLIS *Portula:* floribus subapetalis solitariis, liis obovatis petiolatis. *Linn. svec. n.* 312. *spec. ed. Willd.* 2. *p.* 243. *it. vestgoth. p.* 218. 254. *Bot. t.* 592. *Fl. Dan. t.* 64. *Wahlenb. lapp. n.*

Hab. locis passim inundatis nudis præcipue pro ciarum syl estrium a Scania usque ad Lappon infimam passim.

Radix annua. Caules plures decumbentes una cum foliorum et floribus rubentes, glaberrimi. Folia obov Portulacae forma, sed ungve minore non longiora. Fl axillares solitarii, sub foenisecio aperti.

ORD. TRIGYNIA.

155. RUMEX.

Linn. gen. ed. Schr. n. 613. *Juss. gen. p.* 92. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 178. *t.* 1

Calyx hexaphyllus: foliolis alternis interioribus maj bus demum increscentibus in valvulas semine ma res. Semen triquetrum (sine marginibus membra ceis): embryone curvato peripherico. — *Herbæ* C *nat.* 30. *Holoraceæ* β *Vaginales, radice peren foliis plus minusve oblongatis* 1) *postice indivisi bique obtusis* (*Lapathum Tournef. sapore auste* a) *Verticillis distinctis floribus seminibusque minori regionum modo australiorum n.* 395-399. b) *Verti lis magis indistinctis floribus seminibusque maj bus, regionum etiam septentrionalium n.* 400- 2) *foliis postice divisis: lobis acutis* (*Acetosa Tc nef. foliis acidis*) *n.* 403. 404.

395. RUMEX *maritimus:* valvulis graniferis sexangu angulis cujuscunque lateris duobus setaceis val longioribus; granulis linearibus, verticillis con tis, foliis linearibus undulatissimis. *Linn. svec* 313. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 253. *it. scan* 248. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 193. *Engl. Bot.* 1 725. *Flor. Dan. t.* 1208. *Leche scan. p* 6. *n. Vet. Ac. Handl.* 1744. *p.* 269. *Aspegren blek p.* 27. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 216.

R. aureus *Withering arrang.* p. 356.
Hab. in littoribus maris fuco conspersis inundatisque provinciarum meridionalium passim, ut Scaniæ ad Helsingborg, Lomma, Malmö, Dybeck, Ystad copiose, Blekingiæ extimæ ad Hörvik etc. Gotlandiæ præcipue ad Gamlahamnen extra Wisby.
Radix prope centrum purpurea, sed ceterum magis flava um in ceteris uti etiam semina, unde *R. aureus With.* n male dictus. Caules plures undique fere semper deumbentes, longitudine admodum varii, plerumque pedales ramosi. Folia longe linearia cum Luteolae non inepte mparata, vix unquam in caule longiore semiuncia latiora, caulibus minoribus tantum lineam unam alteramve lata. vulae cum setis suis saepe tres lineas latae, sed sine se- vix una latiores. Autumnalis est haec species prae ceteris.

6. RUMEX *palustris:* valvulis graniferis oblongis: dentibus cujuscunque lateris tribus subulatis valvula brevioribus; granulis oblongis, verticillis distinctis folio petiolato fulcratis, foliis lanceolatis subtrinervibus. *Smith brit.* 1. p. 394. *engl. fl.* 2. p. 194. *Engl. Bot.* 27. t. 1932.
R. maritimus *Curt. lond.* t. 23. *Fries halland.* p. 63. *Wahlb. gothob.* p. 39. (*Videgr. österg.* p. 29).
Hab. in aquosis mari vicinis Scaniæ aliarumque provinciarum temperatarum usque ad Stockholmiam satis frequenter (sed Ostrogothiæ ad Roxen prope Nyqvarn et ad Sommen incertior).
Radix undique rubescens, simpliciuscula. Caulis saepius tarius, erectus, pedem unam alteramve altus, interdum erne ramosus. Folia vix unciam lata: costa media rucente. Valvulae cum dentibus suis sesquilineam latae, e dentibus vix una latiores. Granula autem duplo crasra quam in praecedente.

7. RUMEX *obtusifolius:* valvulis omnibus graniferis triangulo-oblongis basi dentatis, verticillis subdistinctis foliolo petiolato fulcratis, foliis cordatis obtusis. *Linn. faun. svec. app.* p. 557. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 254. *Retz. oec.* p. 629. *Rosén Nov. Act. Ups.* VIII. p. 216. *Aspegren bleking.* p. 27.

R. sylvestris *Wallroth sched. crit. p.* 161. *Fr*
nov. p. 87.

β. purpurascens: foliis acutioribus, valvulis ma
ribus. R. obtusifolius *Wallroth sched crit. p.* 16
Flor. Dan. t. 1335.

Hab. in locis occultioribus subhumidis ad pagos p
vinciarum littoralium a Scania ad Bahusiam, (
landiam, Gotlandiam et Roslagiam passim; β
regionibus meridionalibus ut Scaniæ et Oelan
præsertim in fimetariis.

Radix fuscescens vel livida ut etiam caulis et costa fo
rum. Caulis eximie ramosus, plerumque tripedalis. F
palma saepe latiora eximie tenuia et flexilia. Valvulae et
tenuiores quam in proximis, semper livide virescentes, li
parum latiores. Granula oblonga fulvescentia.

598. RUMEX *Nemolapathum:* valvulis lineari-oblo
integerrimis obtusiusculis: unica grano globoso obs
verticillis distinctis folio petiolato utrinque atten
to fulcratis, foliis infimis cordato-lanceolatis. *L*
suppl. p. 212. *Ehrh. beit.* 1. *p.* 181. *Willd. spec*
2. *p.* 252. *Wallroth sched.* 1. *p.* 158. *Retz. sca*
ed. 2. *p.* 83. *oec. p.* 629. *Forsand. veg. scan. p*
R. acutus β *Huds. angl. p.* 155. *Curt. lond. t.*

Hab. in fagetis subhumidis occultis Scaniæ fron
so-sylvestris ex. gr. ad Roslätt, Fogelsång, Hö
Palsköp prope Helsingborg, Kullaberg copi
Hallandiæ meridionalis rarius.

Radix magis repens, etiam fuscescens fere ut praecede
cui proxima mihi videtur. Caulis omnium gracillimus,
pius quadripedalis. Folia raro bis uncia latiora. Valv
omnium angustissimae, semilinea vix latiores. Granulum
re ejusdem latitudinis.

599. RUMEX *conglomeratus:* valvulis omnibus gr
feris lineari-oblongis integerrimis, verticillis
meratis foliosis. foliis infimis ovato-oblongis, c
patenter ramosissimo. *Schreb. spicil.* 64. *Wallr*
sched. crit. p. 156. *Moris. hist. s.* 5. 27. *f.*
Fries nov. p. 87.
R. acutus *Smith brit.* 1. *p.* 391. *engl. fl.* 2. *p.*
Engl. Bot. 11. *t.* 724.

Hab. in udis occultioribus etiam ruderatis Scaniæ passim, alias magis adventitius.

Praecedenti tam affinis ut forsan potius varietas solo duri orta. Omnium nostrarum maxime glomeratus et parlorus; pedicellis vix plusquam lineam longis valde geniculis (longitudine fere valvularum).

b. RUMEX *crispus*: valvulis graniferis ovatis subintegerrimis, verticillis indistinctis subnudis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis undulato - crispis. *Linn. svec. n.* 314. *spec. pl ed. Willd.* 2. *p.* 251. *it. oel. p.* 131. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1334. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218.

Hab. ad pagos et agros provinciarum magis campestrium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam et Uplandiam frequenter.

Radix eximie rubens ut etiam partes proximae. Herba rumque bipedalis. Folia pollice saepius non latiora, val- elongata et laxa. Valvulae sesquilineam latae et parum lem longiores; granulis satis tumidis dimidiae longitudinis. nina duplo majora quam in praecedentibus. Pedicelli oque vix uncia breviores, quare verticilli minus distincti parent ut in sequentibus.

1. RUMEX *acutus*: valvulis graniferis triangulari-oblongis acuminatis subdentatis, verticillis indistinctis, foliis lanceolatis attenuatis planis. *Linn. svec. n.* 316. *it. scan. p.* 395 *mant. p.* 370. *Wahlenb. ups. n.* 231. *Götting. gelehrt. Anzeig.* 1821. *p.* 1767. *Aspegren bleking. p.* 27.

R. Hydrolapathum *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 251. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 195. *Woodw. med. bot. t.* 178. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

β. latifolius: foliis basi subcordatis. *Sv. Bot. t.* 161.

Hab. ad aquas earumdem fere provinciarum ac præcedens passim.

Radix plus quam pollicem crassa, intus rubicunda. Herba issima nostrorum utpote plerumque orgyalis (forsan inde ecis *Håst-skråppa* dicta), valde elongata et acuta singu- partibus, etiam eximie rubens. Folia saepe pedes ali- ot longa, in junioribus exemplaribus interdum basi sub-

cordata. Valvulae etiam longissimae, saepe ultra tres lin emetientes; granulo maximo ipsis parum breviore. Sen fere duas lineas longum.

402. RUMEX *aquaticus:* valvulis dorso nudiusculis t angulari-cordatis integerrimis, verticillis indistinc foliis cordatis. *Linn. svec. n* 315. *lapp. n.* 129. *scan.* p. 147. 180. *oel.* p. 85. 131. *mant.* p. 3 *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 255. *Sv. Bot.* t. 2 *Wahlenb. lapp. n.* 173.

β. crispatus: foliis longioribus crispatis. *Wahle lapp. l. c. Aspegren bleking.* p. 27.

R. crispus *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1811. p. *Hagström jemtl.* p. 35. 140.

Hab. per totam Sveciam, alpibus tantum exceptis, α aquis, β in siccioribus præcipue regionum sept trionalium.

Radix plerumque crassitie digiti minoris, intus flavesce Herba circiter quadripedalis, sed omnium latissima foliis s pe ultra palmam latis, magis luteo-virentibus. Valvu quoque latissimae, fere tres lineas latae, in minus veg exemplaribus interdum indicium granuli offerentes. Sem etiam majora in annonae caritate septentrionalibus adhibit nota nomine *Vattenskråppa*, Scanis *Dynaskråppa*; β Je landis *Tierp-rot.*

403. RUMEX *Acetosa:* valvulis dorso nudis ad ba tuberculo represso, floribus dioicis, foliis oblon sagittatis. *Linn. svec. n.* 318. *spec. pl. ed. Wi* 2. p. 260. *Sv. Bot. t.* 190. *Wahlenb. lapp. n.* 1

Hab. in pratis et graminosis totius Sveciæ etiam al næ ubique.

Herba saepe bipedalis, sed gracilis, ceteris magis aci unde etiam svecice *Syra* vel *Ångsyra*. Valvulae semi les minores quam in proxime praecedentibus, subrotunda

404. RUMEX *Acetosella:* valvulis nudis, floribus di cis, foliis lanceolatis hastatis. *Linn. svec. n.* 3 *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 260. *Flor. Dan. t.* 11 *Wahlenb. lapp. n.* 175.

Hab. in rupestribus, locis deustis c. s. p. per tot Sveciam etiam alpinam ubique.

Radix tenuior repens et herba quoque minima inter Ru-
ces vix pedalis, valde gracilis et flexuosa, plerumque to-
purpurascens, exceptis vaginis albicantibus, svecice *Kråk-*
ra, *Bergsyra*, *Syrbilla*. Valvulae seminales minimae
onspicuae.

154. TOFIELDIA.

nith brit. t. p. 397. Narthecium *Juss. gen. p. 53.* Antherici spec. *Linn.*
lyculus trilobus interdum a flore remotiusculus. Corolla hexapetala, æqualis, persistens. Capsulæ tres marginibus interioribus ultra medium conjunctæ, versus apices introrsum dehiscentes: seminibus numerosis angulatis. — *Radix fibrosa, perennis. Folia æquitanti-complanata. Flores subspicati. Ord. nat.* 11. *Coronariæ* γ *Melanthaceæ.*

5. TOFIELDIA *borealis*: calyculis a flore remotis dimidiatis scapo adnatis loco bractearum. *Wahlenb. lapp. n.* 169. *Sv. Bot. t.* 482. *f.* 1. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 128.
T. palustris *Smith engl. fl.* 2. *p.* 198.
Anthericum calyculatum β *Linn. svec. n.* 288. *Fl. Dan. t.* 36.
Anthericum scapo nudo capitato, filamentis glabris. *Linn. lapp. n.* 137. *t.* 10. *f.* 3.
Hab. locis uliginosis et paludosis tum alpinis cum præcipue subalpinis et sylvaticis totius Lapponiæ ceterarumque provinciarum alpibus vicinarum usque ad Orsa, Ore et Transtrand Dalecarliæ frequenter.

Caespitose crescit, foliis plerumque uncia parum longiori-
s et linea vix latioribus, trinerviis. Scapus plerumque di-
alis, omnino nudus, filiformis. Spica semiuncia vix un-
um longior, albissima, initio aestatis florens. Petala et
psulae fere ejusdem longitudinis vix ultra lineam longa. —
ptentrionalibus saepe *Björnbrodd* audit.

6. TOFIELDIA *calyculata*: calyculis flori approximatis undique continuis glabris, bracteis pedunculos fulcrantibus. *Wahlenb. veg. helv. p.* 68. *Sv. Bot. t.* 482. *f.* 2. *Wallroth sched. p.* 152.

T. palustris *Regensb. bot. Zeit.* 1820. 1. *p.* 314. 1821. *p.* 188. *Willden. Berlin. Mag.* 2. *p.* 28.
Anthericum calyculatum *Linn. svec. n.* 288.
Anthericum foliis ensiformibus, perianthiis trilob *Linn. it. gotl. p.* 195! 221.
Narthecium calyculatum *Wahlenb. Vet. Ac. Han* 1805. *p.* 124. 125.

Hab. in pratis uliginosis Gotlandiæ passim copio Praecedenti simillima, sed duplo triplove major. Folia terdum duas lineas lata et digitum longa, multinervia. S pus interdum pedalis, crassitie pennae columbinae. Sp nobis plerumque uncialis, non parum lutescens saltem de rata, post solstitium optime florens. Petala sesquilineam lon

ORD. HEXAGYNIA.

155. SCHEUCHZERIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 615. *Juss. gen. p.* 53.

Calyx sexpartitus, æqualis, persistens. Stigmata ses lia, simplicia. Capsulæ superæ reflexo-distantes, flatæ, margine superiore dehiscentes, fundo submon spermæ. — *Planta juncea vaginis divisis convolu Ord. nat.* 8. *Tripetaloideæ.*

407. SCHEUCHZERIA *palustris: Linn. svec. n.* 3 *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 263. (*it. gotl. p.* 31 *lapp. n.* 135. *t.* 10. *f.* 1. *Rogberg smol. p. Flor. Dan. t.* 76. *Fries halland. p.* 63. 156.

Hab. in paludibus aquosis profundissimis desertis mnium regionum magis sylvestrium a Lapponia tima usque ad Smolandiam inferiorem et Hall diam ubique.

Radix perennis, repens. Folia oblique compressa, lati dine culmi. Culmus circiter spithamaeus; foliis sursum s sim minoribus; racemo simplici subquinquefloro. Flores tescentes, inconspicui, sub solstitio obvii. Capsulae ma rescentes vix plus quam quatuor, magnitudine lentis ma ris, semine solitario fere repletae.

156. TRIGLOCHIN.

Linn. gen. ed. Schr. n. 616. *Juss. gen. p.* 53. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 26. *t.* 84.

Calyx triphyllus et Petala tria calyci simillima, sub

tunda, concava, includentia antheras sessiles et cum iisdem decidentia. Stigmata sessilia, plumosa. Capsulæ receptaculo columnari adnatæ, monospermæ, evalves vel utriculares, sive tres tantum maturescentes et basi secedentes sive omnes maturescentes undique separabiles. — *Plantæ junceæ: foliis filiformibus: vaginis divisis convolutis; scapo nudo ebracteato racemoso. Radix perennis cæspitosa. Ord. nat.* 8. *Tripetaloideæ.*

?8. TRIGLOCHIN *palustre:* fructibus tricapsularibus linearibus basi dehiscentibus. *Linn. svec. n.* 321. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 264. *Sv. Bot. t.* 111. *Fl. Dan. t.* 490. *Wahlenb. lapp. n.* 171.

Hab. locis uliginosis totius Sveciæ alpibus tantum exceptis ubique.

Scapus ut folia crassitie tantum fili, plerumque dodrantalis. Flores virentes inconspicui aestivales. Stigmata omnino ex ut in sequente, sed germina tria alterna constanter abortiunt et cum receptaculo confluunt, maturescentibus tantum tribus capsulis demum basi dehiscentibus glochidum instar. — Svecice *Kårrsälting.*

?9. TRIGLOCHIN *maritimum:* fructibus sexcapsularibus gibbosis. *Linn. svec. n.* 322. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 265. *Sv. Bot. t.* 112. *Flor. Dan. t.* 306. *Wahlenb. lapp. n.* 172. *ups. n.* 237. *Carls. strengn. p.* 22.

Hab. in littoribus marium omnium usque ad Finmarkiam frequenter, nec non in ripis lacuum majorum mari proximorum ut ad Mälaren Upsaliæ, Strengnesiæ alibique.

Praecedente major et obesior, ideoque fructu completior. Flores paullo majores et coloratiores. Fructus tantum dimidiae longitudinis, sed duplo crassiores. — Svecice *Hafsälting.*

ORD. POLYGYNIA.

157. ALISMA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 625. *Juss. gen. p.* 52. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 22. *t.* 84.

Calyx tripartitus persistens. Petala tria patentissima;

plana, decidua. Capsulæ liberæ, numerosæ, evalv crustaceæ, monospermæ. — *Herbæ radice peren foliis latioribus, floribus subumbellatis.* — *Ord. n* 8. *Tripetaloideæ.*

410. ALISMA *Plantago:* panicula verticillato-compo ta, capsulis convergentibus obtusis latere interi ad basin styliferis, foliis ovatis. *Linn. svec. n.* 3 *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 276. *Sv. Bot. t.* 440. *Dan. t.* 561. *Wahlenb. lapp. n.* 176.

β. graminifolia: foliis primis natantibus gramin postremis lanceolatis. *Wahlenb. ups. n.* 238.

Hab. ad ripas aquarum fere totius Sveciæ usque Lapponiam inferiorem ubique. β ad aquas ma res elevatione mutabili ut Mälaren passim.

Folia omnia radicalia plerumque pollicem lata et ult quinquenervia; petiolo triquetro. Scapus utplurimum fo quadruplo longior; verticillis patentibus, aestate florenti Petala lactea vel dilute rosea, calyce duplo majora. — S cis nonnullis *Svalting.*

411. ALISMA *ranunculoides:* floribus umbellatis, c sulis divergentibus acutis stylo terminatis, fo lanceolatis. *Linn. svec. n.* 325. *spec. pl. ed. Wil* 2. *p.* 279. *it. gotl. p.* 298. *Fl. Dan. t.* 122. *Wa lenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 127. *Retz. di obs. bot. p.* 12. *Montin Vet. Ac. Handl.* 1766. 238. *Ahlquist ib.* 1821. *p.* 296. *Fries halland.* 63. (*Naezén in Fant diss. de Ulricaehamn p.* 3

Hab. in rivulis aliisque aquis stagnantibus locisque pressis Gotlandiæ passim ut ad Vible, Träku la, Vall, inter Gothem et Norrlanda etc. Oela diæ orientalis intra Landtborgen ex. gr. ad Ebl lunda paroeciæ Stenåsa; nec non ad mare occide tale infimum Scaniæ prope Engelholm et R Hallandiæ australis ex. gr. ad Knäfvelstorp pr pe Halmstad, (sed an Vestrogothiæ ad Ulricæham dubium videtur).

Radix tota fibrosa. Folia scapum subaequantia, digito n nore angustiora. Scapus plerumque semipedalis, rarius dalis. Umbellae radiis circiter novem, biuncialibus. Flo

iplo majores quam in praecedente, albidi (fere Ranunculi quatilis unde nomen), post solstitium obvii.

12. ALISMA *natans:* floribus subumbellatis, capsulis divergentibus acutis stylo terminatis, foliis ovali-ellipticis cauleque sarmentoso natantibus. *Linn. svec. n.* 324. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 278. *Flor. Dan. t.* 1573. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 204.

Hab. intra ripas stagnorum rarissime, nec nisi Scaniæ occidentali-septentrionalis ad Ramsjöby paroeciæ Karup secundum Retzium, et Roslagiæ inter Stockholm et Upsala referente Linnæo.

Exemplaria svecica certa et completa non vidi.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Calyx hexaphyllus. Corolla rotata. Bacca exsucca 158. TRIENTALIS

ORD. 1. MONOGYNIA.

158. TRIENTALIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 662. Juss. gen. p. 108. Gærtn. fr. I. p. 227. t. 50.

Calyx heptaphyllus, persistens. Corolla rotata, septempartita: laciniis lanceolatis. Bacca supera, exsucca, unilocularis: receptaculo centrali, libero, maximo: seminibus paucis impressis. — *Herbula foliis in apice caulis substellatis, Lysimachiis valde affinis. Ord. nat.* 27. *Rotaceae.*

13. TRIENTALIS *europaea:* foliis lanceolatis integerrimis. *Linn. svec. n.* 326. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 282. *Sv. Bot. t.* 591. *Flor. Dan. t.* 84. *Wahlenb. lapp. n.* 177. *Aspegren bleking. p.* 28.

Hab. solo duriori in sylvis variis etiam juniperetis alpium per Sveciam totam usque ad NordCap ubique.

Radix perennis filo vix crassior, repens. Caulis quoque ...formis, plerumque altitudine tantum digiti, ad apicem fo...s lanceolatis fere stellatis. Flos ex axilla folii inferioris ...er folia reliqua stellata fere in medio surgens, ipse etiam ...llatus niveus solstitialis svecice *Stjerneros* vel *Dufkulla.*

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

ORD. 1. MONOGYNIA.

159. EPILOBIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 639. Juss. gen. p. 354. Gærtn. fr. 1. p. 157. t. 31.

Calyx inferne angustatus: limbo quadrifido, patente colorato. Petala quatuor calyci inserta, extrorsum dilatata. Filamenta alterna breviora. Capsula infera apice calva vel truncata (ob florem totum deciduum) tetragona, longissima, quadrilocularis, ab apice quadrifariam dehiscens: seminibus apice crinitis. — *Ord. nat.* 34. *Calycanthemae. Herbae foliis inferioribus plerumque oppositis, radice perenni, floribus subviolaceis spicatis* 1) *patentissimis stigmate quadripartito n.* 414. 2) *stigmate quadrifido n.* 41 3) *minus patentibus stigm. cruciato n.* 416-418. 4) *angustioribus stigm. indiviso n.* 419-422.

414. EPILOBIUM *angustifolium:* stigmate quadripartito staminibusque declinatis, foliis sparsis linear lanceolatis integerrimis glabris, caule simplici. *Linn. svec. n.* 327. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 313. *S Bot. t.* 130. *Fl. Dan. t.* 289. *Wahlenb. lapp. n.* 17

Hab. in rupestribus, lapidosis, exustis etc. præcipue regionum sylvaticarum totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, frequenter.

Radix valde repens. Herba ex altissimis nostris, saepe uadripedalis, quare Scanis *Kropp*, quod altum indicat, dici idetur. Ceterum elegantia totius herbae cum rubedine cauis superioris et splendore florum purpureorum nomen dedit pud Dalecarlos *Himmelsgrås*, apud V.Gothos *Drakar*. enique capsularum longa series habitum quendam lacteum iduens et succositas plantae ansam praebuisse videtur deominationis *Råmjölke*, *Imjölke*, *Illermjölke*, item *Getams* et *Elgrams* in regionibus interioribus regni. Ob norem earundem partium forsan nomen accepit *Ålemårke*, *Ållemåll* Gothis ceteris et *Kalfrumpa* Roslagis. ottnicis autem audit *Almyche* (a Lapponum *Almokke*). olia plerumque spithamam longa. Calyx totus patens, coloratus (violaceus).

15. EPILOBIUM *hirsutum:* stigmate quadrifido, petalis calyce duplolongioribus, foliis semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis dentato-serratis hirsutis, caule ramosissimo, radice repente. *Linn. svec. n.* 328. *β. spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 315. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 213. *Engl. Bot.* 12. *t.* 838. *Flor. Dan. t.* 326. *Leche scan. p.* 7. *n.* 27.

Hab. locis sylvestribus humentibus Scaniæ passim ex. gr. ad Krageholm et prope Landskrona, Oelandiæ ad Borgby; dein vix nisi juxta hortos usque ad Upsaliam rarius, forsan ibi inquilinum factum.

Planta tota divergenter hirsuta, bipedalis et ultra, stricta, ed patenter ramosa et foliosa. Folia pollicem lata. Flores erotini, plus quam semiunciam longi, petalis violaceis spectabiles quamquam minus copiosi quam in ceteris.

16. EPILOBIUM *pubescens:* stigmate cruciato, petalis calyce paullum longioribus, foliis sessilibus lanceolatis denticulatis pubescentibus, caule simplici. *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 315. *Wahlenb. ups. n.* 242. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 216.

E. hirsutum *α Linn. svec. n.* 328. *Fl. Dan. t.* 347.

E. parviflorum *Retz. scand. ed. 2. p. 89. Smi engl. fl. 2. p. 214. Engl. Bot. 12. t. 795.*
Hab. ad aquas limpidas præcipue fontanas provinci rum littoralium et humiliorum a Scania ad Bahu siam, Ostrogothiam, Upsaliam et Gotlandiam passi

Planta tota patenter sed breviter pubescens, altitudine v riabilis interdum tripedalis, sed stricta et angusta. Folia v semiuncia latiora. Flores ex minoribus hujus generis, t bus lineis vix longiores, sub messe aperti, dilutius violac Germina tantum pilis raris adspersa.

417. EPILOBIUM *rivulare*: stigmate cruciato, petalis c lyce duplolongioribus latioribusque ovalibus, foliis se silibus oblongatis subintegerrimis glabriusculis. *Wal lenb. ups. n. 245. Götting. gelehrt. anz. 1821. p. 166*
? E. hirsutum glabrum *Leche scan. p. 7. n. 27.*
Hab. in rivulis fontanis Upsaliæ et forsan alibi.

Planta vix pubescentiâ ullâ adpressâ inconspicuâ praedit interdum tripedalis. Folia linea transversali unita, nec ne vos ullos vel angulos in caule efficientia, semiunciam la Flores saltem quatuor lineas longi latique dilute violacei, s messe explicati. Germina magis canescunt quam in praec dente, cui magis affine quam antea credidi.

418. EPILOBIUM *montanum*: stigmate cruciato, foli inferioribus subpetiolatis ovatis dentatis glabris, cau le ramoso. *Linn. svec. n. 329. spec. pl. ed. Will 2. p. 316. n. 7. α. Flor. Dan. 6. t. 922. Wahlen lapp. n. 179.*
β. parviflorum: foliis longius petiolatis.
E. roseum *Fries halland. p. 64. Wahlenb. ups. n. 24*
Hab. ad rupes sylvaticas totius Sveciæ usque ad La poniam inferiorem et transalpinam frequenter; β regionibus magis campestribus australibus, ut O landiæ, Hallandiæ.

Planta non nisi brevissime puberula, plerumque sesquiped lis, minus gracilis magisque lata quam affines. Folia re ve ovata, saepe pollicem lata, grosse dentata eam a praecedent bus amovent, caulis omnino teres a sequentibus. Flor magnitudine et colore ut in praecedente. — β singulari e angustie omnium partium et floribus fere duplo minorib valde dilutis.

19. EPILOBIUM *roseum:* stigmate indiviso, foliis subovatis serratis: petiolo marginato ad basin dentato, caule ancipiti. *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 90. *diss. obs. bot. p.* 16. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 215. *Engl. Bot.* 10. *t.* 693. *Wahlb gothob. p.* 40 *Videgr. österg p.* 28. E. purpureum *Fries halland. p.* 65.

Hab. locis humidis vel in provinciis littoralibus australioribus ut: Scaniæ, Oelandiæ, Hallandiæ et Bahusiæ, vel etiam ad lacus maximos ut prope Vettern ad Jönköping, Motala etc.

Caulis una cum costis et nervis foliorum eximie purpuraens vel roseus (unde nomen speciei), plerumque bipedalis, rgatus, simplex. Folia praecipue inferiora lata (interdum squipollicem), grosse serrata; petiolis dilatatis ad insertiom plicas vel dentes efficientibus, deinde ab utroque latere nfluentibus in nervum communem per caulem decurrentem mque ancipitem reddentem. Flores fere ut in praecentis *β*.

20. EPILOBIUM *tetragonum:* stigmate indiviso, foliis lanceolatis margine in caulem decurrentibus eumque subtetragonum efficientibus. *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 317. *Flor. Dan. t.* 1029. *Fries halland. p.* 65.

β. virgatum: angustius longius subpubescens, foliis minus decurrentibus. *Wahlb. gothob. p.* 40. *Flor. Dan. t.* 1267. E. virgatum *Fries halland. p.* 66.

γ. anceps: foliis in duos tantum nervos caulis decurrentibus. *Wahlb. gothob. p.* 40.

Hab. *α* ad rivulos fontanos prope mare provinciarum meridionalium inprimis Hallandiæ mediæ ad Falkenberg optimum; *β* præcipue in provinciis elevatioribus a Scania ad Bahusiam, Ostrogothiam, Gotlandiam; *γ* Gothoburgi.

Caulis valde virgatus, saepe quadripedalis et ultra, omni- glaberrimus. Folia minora quam in praecedentibus, inrnodiis plerumque breviora, versus basin digitum minorem ta, ibique marginibus suis infra insertionem productis in ulem decurrentia ejusque nervos quatuor efficientia. Flos ex minimis sesquitertiam lineam tantum longi, sed satu-

ratius violacei. — *β* omnibus partibus angustior maximeq virgatus; foliorum marginibus vix infra insertionem cost mediae deductis. — *γ* nervis duobus caulis infimi in unu confluentibus fere ut praecedentis speciei.

421. EPILOBIUM *palustre:* stigmate indiviso, fol sessilibus lanceolatis subintegerrimis, caule ter undique pubescente. *Linn. svec. n.* 330. *spec.*] *ed. Willd.* 2. *p.* 317. *Flor. Dan.* 9. *t.* 1574. *Wa lenb. lapp. n.* 180.
 β. albescens: foliis sublinearibus. *Wahlenb. lap n.* 180. *ups. n.* 246. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 21
 Hab. in pratis paludosis fere totius Sveciæ Lappon forsan sola excepta frequenter; *β* in paludibus pr fundis desertis præcipue provinciarum septentrion lium usque ad Upsaliam et Gotlandiam passim c piose.

Valde varians tum magnitudine tum latitudine folioru Quo majus et magis latifolium eo etiam glabrius et color tius, quo minus et angustius eo magis albescens floribus d mum fere albis.

422. EPILOBIUM *alpinum:* stigmate indiviso, capsu glaberrimis, foliis ellipticis subintegerrimis, cau paucifloro bifariam pubescente basi decumbent *Linn. svec. n.* 331. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 31 *Flor. Dan. t.* 322. *Wahlenb. lapp. n.* 181. *Hart Vet. Ac. Handl.* 1818 *p.* 134 151.
 E. nutans *Flor. Dan.* 8. *t.* 1387.
 β. majus: foliis dentatis, caule toto erecto. *Wa lenb lapp. l. c. Hartm. l. c.*
 E. alsinifolium *Engl. Bot.* 28. *t.* 2000.
 Hab. locis irrigatis elatis alpium omnium altiorum summo nostro septentrione usque ad Jemtlandia frequenter; *β* juxta et infra alpes præcipue ad fo tes frigidissimos passim, usque in Dalekarliam Elfdals porphyrverk descendens.

Radix serpens, omnino filiformis. Caulis in alpibus v digito minimo longior, crebro foliosus. Folia ungve dig minimi non longiora. Flores duas lineas longi, albescent Capsulae sursum incrassatae ibique caule omnino crassiores

β omni respectu explicatior, foliis subovatis dentatis (fere montani), caule longitudine digiti medii.

160. VACCINIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 658. Juss. gen. p. 180. Gærtn. fr. 1. p. 142. t. 28.

Calyx minimus, quadridentatus aut integer. Corolla campanulata quadrifida: laciniis reflexis (vel quadripartita totaque reflexa in *Oxycocco*). Stamina receptaculo inserta: antheris superne bitubulosis. Bacca infera globosa calyce impresso superne umbilicata, quadrilocularis, polysperma. — *Fruticuli foliis alternis* 1) *annuis anthera extus bicorni n.* 423. 424. 2) *perennibus anthera extus ecorni n.* 425. 426. *Ord. nat.* 29. *Bicornes.*

3. VACCINIUM *Myrtillus:* pedunculis unifloris axillaribus, ramis subquadrangulis, foliis ovatis serratis deciduis. *Linn. svec. n.* 333. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 348. *Sv. Bot. t.* 163. *Flor. Dan.* 6. *t.* 974. *Wahlenb. lapp. n.* 183.

Hab. locis sylvaticis præsertim humidiusculis per totam Sveciam, alpibus tantum elatioribus exceptis, frequenter.

Fruticulus pedalis et ultra; ramis viridibus. Folia laete viridia, flexilia. Flores mense florescentiae proveniunt, insigniter globosi, rubicundi. Baccae exacte sphaericae, intense caeruleae et caeruleo colore inquinantes, quare notissimae omnibus svecice *Blåbär*, nisi non nulli hoc pro illo *Slinbär* dicant, Hallandis *Slundron*, Dalekarlis *Rackbär*.

4. VACCINIUM *uliginosum:* pedunculis unifloris gemmaceis, ramis teretibus, foliis obovatis integerrimis basi ciliatis deciduis. *Linn. svec. n.* 332. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 351. *Sv. Bot.* 331. *Flor. Dan. t.* 231. *Wahlenb. lapp. n.* 182.

Hab. solo magis uliginoso deserto Sveciæ præcipue septentrionalioris etiam alpinæ ubique frequenter; rarescit in regionibus campestribus junioribus ita ut denique desideretur in Gotlandia.

Fruticulus pedalis et paullo ultra, ramis fuscescentibus. Flores supra folia, vernales, albo-rubicundi. Folia glaucescentia, hinc inde quoque rubentia. Baccae oblongatae pro-

prie caeruleae, sed pruina glaucescente insigni obductae, pa sim notae Svecis *Odon* (quod non nulli in *Odensbår* ve tunt, forsan potius cum) Gestriciis *Uddbår*, Bottniensib *Utterbår*, Gothis plerumque *Öbår* (vel *Ögnebår*, Norv gis *Öjebår*), aliis ob fatuum saporem *Slinnor*. Dalecar *Gårvålta*, Jemtlandis *Våmstôt*, *Båljon*, Roslagis *Svålo*

425. VACCINIUM *Vitis idœa:* racemis terminalib nutantibus, foliis obovatis margine revolutis subt punctatis perennibus. *Linn. svec. n.* 334. *spec. p ed. Willd.* 2. *p.* 354. *Sv. Bot. t.* 116. *Flor. Da t.* 40. *Wahlenb. lapp. n.* 184.

Hab. solo duriori sicciori sylvatico per totam Svecia usque in alpes altiores adscendens ubique.

Fruticulus vagus, plerumque semipede vix longior. Fol parum flexilia, vix unciam longa, subtus ob apiculos exeu tes quasi punctata. Flores albi vel basi leviter rubente initio aestatis conspicui. Baccae rubrae, grate acidulae, n tissimae: Svecis *Lingon*, Norrlandis et Gotlandis *Linnbo* (vel potius *Lingbår* i. e. *Ljungbår*), magis speciatim B husiis *Tyssling* (quod Norvegis *Tyt-lyng*, quasi sveci *Tit-Ljung*), Gothis ceteris plerumque *Krösor* (a Danoru *Kröslinger*, forsan Germanorum Preusselbeeren).

426. VACCINIUM *Oxycoccos:* pedunculis terminalibu aggregatis, caulibus repentibus filiformibus glabriu sculis, foliis ovatis integerrimis subtus albicantibu perennibus. *Linn. svec. n.* 335. *spec. pl. ed. Will* 2. *p.* 354. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 221. *Sv. Bot. t.* 1 *Flor. Dan. t.* 80. *Wahlenb. lapp. n.* 185.

Hab. in paludibus sterilioribus sphagno vestitis toti Sveciæ, alpibus vix quidem exceptis, frequenter.

Fruticulus minutus, cauliculis filiformibus serpens. Fol sesquilinea vix latiora, marginibus recurvis. Pedunculi f liis multiplo longiores, colorati. Flores proprie nutante sed laciniae corollae sursum reflectuntur, basi apiceque sa gvineae; staminibus nudis spadiceis dependentibus. Bacca foliis duplo triplove majores, ruberrimae, sed non ant quam vere proximo maturantes, succo acidissimo, tuncqu leguntur nomine Svecico *Tranbår*. Bottniensibus *Tranju ton*, contractius *Trånjon*, Norrlandis *Myrbår*.

161. ERICA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 650. Juss. gen. p. 178. Gærtn. fr. 1. p. 302. t. 63.

alyx tetraphyllus (duplicatus in sp. 1.). Corolla subcampanulata quadrifida. Stamina receptaculo inserta: antheris demum bifidis. Capsula supera quadrilocularis, quadrivalvis: dissepimenta vel valvularum marginibus (in sp. 2.) vel receptaculo adfixa (in sp. 1.). Semina numerosa. — *Fruticuli foliis minutis oppositis sempervirentibus.* — *Ord. nat.* 29. *Bicornes.*

27. ERICA *vulgaris:* antheris cristatis inclusis, calyce dupplici: interiore colorato corollam quadripartitam subexcedente, floribus racemosis secundis, foliis oppositis sagittatis. *Linn. svec. n.* 336. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 373. *Smith compend.* 1818. *p.* 61. *Sv. Bot. t.* 53. *Flor. Dan. t.* 677. *Wahlenb. lapp. n.* 186.

Calluna Erica *Decand. fl. franc. n.* 2808.

Hab. in campis sylvestribus sterilissimis totius Sveciæ alpibus tantum exceptis ubique nimium copiose; sed in solo calcareo maritimo exposito parce.

Fruticulus virgatus svecice *Ljung* (*Lyng*, *Ling*, *Lóng*), mtlandis etc. *Ross-ling* (i. e. *Håst-ljung*), Angermans *Mo-ris* (utpote in sterilissimis sabuletis proveniens), otlandis *Graune* (quasi ob colorem), Ostrogothis *Gróne.* ami ejus oppositi ob folia minuta lineam tantum longa tragoni. Calyx interior una cum corolla roseus, sesquiieam longus, scariosus et post florescentiam tantum infleis, capsulam minutam tegens.

28. ERICA *Tetralix:* antheris aristatis styloque inclusis, corolla ovali nuda, floribus capitatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Linn. svec. n.* 337. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 368. *it. scan. p.* 221. 222. (*gotl. p.* 324). *vestrog. p.* 107. 114. *Sv. Bot. t.* 439. *Flor. Dan. t.* 81. *Leche scan. p.* 25. *n.* 26. *Fries halland. p.* 67. *Wahlb. gothob. p.* 40. *Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p.* 31. *Kalm bohusl. p.* 71. 110. 118. 123. 124. *Aspegren bleking. p.* 28.

Hab. in ericetis depressioribus plagæ occidentalis (i. e. aquas mari occidentali ducentis) Sveciæ meridio-

nalioris mari occidentali oppositæ copiose, ut: Sc
niæ occidentalis usque ad Skanör, Hallandi
adjacentisque Smolandiæ et Vestrogothiæ u
que ad Höberg, Mösseberg et Ulricæhamn, Bahu
siæ et Daliæ usque ad ripam septentrionale
lacus Venern Vermlandiæ prope Christineham
Nericiæ ad Porla. Nec magis orientem vers
lecta esse videtur quam ad Vexiö rarius et Bleki
giæ occidentalis.

Fruticulus unam alteramve spithamam altus; ramis filifo mibus. Folia duabus lineis vix longiora, lanceolata. Corol ovali-elliptica, ore fere constricta et inconspicue quadride tata, rosea, post solstitium florens, foliis paullo longio quam in praecedente specie longe magis conspicua, un haec species dicitur Scanis *Kläckljung* vel etiam ob fo mam et colorem *Kopattar*.

162. DAPHNE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 664. Juss. gen. p. 86. Gærtn fr. 1. p. 188. t. 39. (Thyme

Corolla nuda, decidua, infundibuliformis: limbo quadr fido patente. Stamina tubo corollæ inclusa. Bac supera nuda monosperma: semine crustaceo (subdr paceo) globoso. — *Frutex foliis alternis. Ord. na* 43. *Vepreculae.*

429. DAPHNE *Mezereum:* floribus caulinis ternis se silibus: laciniis ovatis acutis, foliis lanceolatis utri que glabris deciduis. *Linn. svec. n.* 538. *spec.* 1 *ed. Willd.* 2. *p.* 415. *it. vestgoth. p.* 243. *Sv. Bo t.* 7. *Flor. Dan. t.* 268 *Leche scan. p.* 36. *n.* 6 *Wahlenb. lapp. n.* 187.

Hab. in lucis declivibus Sveciæ saltem interioris Scania usque ad Lapponiam inferiorem et transa pinam passim; fugere autem videtur mari tum o cidentali Bahusiæ, Hallandiæ Smolandiæque ext rioris tum orientali Gotlandiæ, Oelandiæ et Bl kingiæ.

Frutex bi- quadri-pedalis; cortice tenaci peracri famo sub nomine *Tjurbast*, *Tysvedbast*, *Tivedbast* (contrac *Tibast*) Dalecarlis *Tifvelbast* i. e. *Djefvelsbast.* Flores gemmis lateralibus ramulorum initio veris vel mense ge

nationis nudi proveniunt, eleganter rubri. Folia postea e mma terminali erumpunt, digitum minorem longa. Baccae l potius drupae indumentum pulposum rubrum satis mite bent, sed nucleum quam maxime acrem unde dicuntur ecice *Kållerhalsbår*.

ORD. DI-TRIGYNIA.

163. POLYGONUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 677. Juss. gen. p. 92. Gærtn. fr. 2. p. 181. t. 119.

ılyx plus minusve coloratus, 5-partitus, sed persistens demumque utplurimum inæqualis: laciniis tribus exterioribus grandescentibus, seminis angulos cavitate sua includentibus. Stamina quinque exteriora calycis laciniis, tria interiora stylis tribus alternantia, interjectis sæpe glandulis. Semen triquetrum. Sic in 1) *Polygono* p. s. d. - n. 430-434. sed in 2) *Persicaria Gaertn.* - n. 435-439. stamina vix plus quam quinque et styli bini plus minusve connati semenque planum vel extus plus minus carinatum. — *Herbae alternifoliae vaginatae. Ord. nat.* 30. *Holoraceae*, *sectio Vaginales.*

o. POLYGONUM *Bistorta:* caule simplicissimo unispicato, foliis superioribus cordatis amplexicaulibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 441. *Flor. Dan. t.* 421. *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 91. *Fries nov. p.* 87. *halland. p.* 67. (*Aspegren bleking. p.* 29).

Hab. ad stagna aliasque aquas Scaniæ septentrionali-occidentalis (Jutlandiæ oppositæ), ut ad Vegeholm, Axelvold, Dufeke etc. (Blekingiæ ad Siltorp magis adventitia videtur).

Radix torulosa, bistorta. Caulis plerumque bipedalis. Fo- saepius bis unciam lata, subtus glauca. Spica albescens ;ito minimo vix angustior.

1. POLYGONUM *viviparum:* caule simplicissimo unispicato, foliis lanceolatis. *Linn. svec. n.* 340. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 441. *it. vestrog. p.* 39. 64. 92. *Sv. Bot. t.* 336. *Flor. Dan. t.* 13. *Wahlenb. lapp. n.* 188. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 83. (*Forsander veg. scan. p.* 8. 10.)

β. alpinum: radice crassiore magis farinosa, fol latioribus. *Wahlenb. l. c.*

Hab. in pratis et pascuis durioribus provinciarum sy vestrium præcipue septentrionalium ab alpibus La ponicis usque ad Ostrogothiam, Vestrogothiam r gionesque adjacentes Smolandiæ frequenter; sed r giones australes littorales evitare videtur. *β* in alpibu

Radix perennis, torulosa, torta fere ut in praecedent sed multiplo minor. Caulis plerumque spithamaeus. Fo infima ovalia, sed reliqua lanceolata marginibus recurva, su tus canescenti-puberula. Spica superne floribus albidis, a theris nigricantibus; sed inferne obsita tuberculis a germ mutato ortis, atropurpureis, demum viviparis deciduis, u de Jemtlandis *Hôfrô* vel *Frôfylla*, aliis *Mortog*.

432. POLYGONUM *aviculare*: caule procumben striato, foliis lanceolatis acutis venosis glabris; v ginis laceris ciliatis, floribus axillaribus. *Lin svec.* n. 339. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 449. *S Bot.* t. 406. *Flor. Dan.* t. 803. *Wahlenb. lap* n. 189.

Hab. ad vias, agros, arva, ripas totius Sveciæ, alp bus tantum exceptis, ubique.

Radix annua. Caules subfiliformes longitudine varii Sv cis *Trampgrâs* vel *Gårdsgrâs*. Folia vix plus quam se quiunciam longa, superne minora, demum obscurioris col ris: vaginis albicantibus. Flores rubentes, aestivales.

433. POLYGONUM *Convolvulus*: caule volubili ang lato, foliis cordato-sagittatis glabris, floribus racem sis, calycibus fructiferis obtusius carinatis. *Lin svec.* n 344. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p 445. *Fl Dan.* t. 744. *Wahlenb. lapp.* n. 191.

Hab. in agris cultisque totius Sveciæ quousque cult ra existat frequenter.

Radix annua. Caulis longitudine varius saepe bipedali svecice *Binda*. Folia infima non raro cordata (sine anguli Flores pallidi ante messem optimi. Semina demum ma grandescunt quam calyces in pedicellos suos nunquam ca nis decurrentes.

4. POLYGONUM *dumetorum*: caule volubili teretiusculo, foliis cordato-triangulis glabris, floribus racemosis, calycibus fructiferis pedicellisque alatis. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 455. *Flor. Dan t.* 756. *Fries halland. p.* 68. *Aspegren bleking. p.* 29. *Wahlb. gothob. p.* 42. *Wahlenb. ups. n.* 256.

Hab. in dumetis rupestribus præcipue ad aquas majores Hallandiæ adjacentisque Smolandiæ, Blekingiæ, Bahusiæ etc; omnium optime ad Hjelmaren et Mälaren ubique, ad Vettern in Omberg etc.

Radix circiter biennis et tota planta magis longaeva et tensa saepe orgyalis longitudinis, in frutetis frondosis exie scandens unde Svecis *Löfbinda.* Flores primum mires quam in praecedente, sed versus autumnum calyces xime increscunt et alis suis hyalinis lineas tres lati fiunt.

5. POLYGONUM *amphibium*: floribus pentandris digynis seminibusque lenticularibus, staminibus exsertis, spicis solitariis oblongis, foliis basi cordatis costatis. *Linn. svec. n.* 341. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 443. *Flor. Dan. t.* 282.

Hab. in aquis et juxta eas per Sveciam temperatiorem usque ad Vermlandiam, Vestmanniam ferrimontanam provinciasque Norrlandicas littorales ubique; dein vero non nisi in Sjolmejaur aliisque aquis Lapponiæ maxime orientali-septentrionalis passim (*Deinböll*).

Radix perennis late repens ut etiam caulis. Planta in ais natans pulcherrima petiolis subfiliformibus, foliis supra imie nitidis, punctatis, divergenter costatis, fere lineariipticis, ultra pollicem latis; spicis in apice caulis ante foeecium florentibus, dilute roseis, crassitie digiti minoris; ninibus demum atris calyce non decolorato majore decintibus. — Sed in siccioribus degenerat foliis asperis surn elongatis, spicis inordinatis pallidioribus.

6. POLYGONUM *Persicaria*: floribus subhexandris digynis seminibusque suborbicularibus compressis utrinque concavis, spicis axillaribus terminalibusque approximatis oblongis, pedunculis scabris, foliis basi attenuatis venosis obtusiusculis. *Linn. svec. n.*

342. *lapp. n.* 71. *mant. p.* 376. *Wahlenb. ups.* 258. *lapp. n.* 190.

P. lapathifolium *Smith brit.* 1. *p.* 425. *Engl. B* 20. *t.* 1382. *engl. fl.* 2. *p.* 254. *Willden. sp pl.* 2. *p.* 442.

β. incanum: foliis subtus canescentibus. P. in num *Willd. l. c. p.* 446.

Hab. ad vias locaque culta humidiora totius Svec ne Lapponia quidem excepta, ubique frequenter.

Radix annua. Herba valde varians, colore obscurior opacior quam sequentis. Folia subtus nunquam laevissi verum sive punctis elevatis exasperata sive omnino inca Pedunculi etiam scabri, sed bracteae hyalinae sine ci Flores vel virenti-albidi, vel obscurius rubicundi (numqu laete rosei). Semina semper latiora quam in sequenti et trinque concava. Svecis saepe *Rö-knäfva* dicitur.

437. POLYGONUM *biforme:* floribus subhexanc semidigynis seminibusque primoribus triquetris; liquis compressis, spicis axillaribus terminalibusc oblongis; pedunculis lævibus bracteisque cilia foliis lanceolatis acutis.

P. Persicaria *Smith brit.* 1. *p.* 424. *engl. fl.* 2. 233. *Engl. Bot.* 11. *t.* 756. *Curt. lond. t. Willden. spec. pl.* 2. *p.* 446. (nec Linn. svec. l. s. *Flor. Dan. t.* 702. *Wahlb. gothob. p.* 41. *spegren bleking. p.* 29.

Hab. in fossis viarum humidis per regiones mariti calidiores præcipue occidentales: ut Scaniæ in Lund et Värpinge (nec alibi a me visum), Goth burgi rarissime, Blekingiæ.

Radix annua. Caules erectiores, sed laxi, et genic tumidiora magis pellucida. Folia angustiora et laetius co rata (nec apud nos fusco-maculata). Flores quoque lae rosei. Semina florum priorum optime triquetra, sed ser norum saepe planiuscula. Pedunculi laevissimi, sed b cteae florum setoso-ciliatae.

438. POLYGONUM *minus:* floribus subhexandris su monogynis seminibusque triquetris, spicis ped culatis subfiliformibus erectis, foliis lineari-la ceolatis planis, caule basi subrepente. *Smith b*

1. p. 426. *Engl. Bot.* 15. *t.* 1043. *Willd. spec. pl.* 2. *p.* 445. *Fries halland. p.* 68. *Aspegren bleking. p.* 29 *Wahlb. g thob. p.* 41. *Videgren ö-sterg. p.* 28.

β. floribus albis.

Hab. locis inundatis præcipue ad littora maris Scaniæ ad Yngsjö, Ystad, Malmö, Helsingborg etc. Blekingiæ ad Carlskrona, Hallandiæ ad Halmstad, Gothoburgi; ceterum Ostrogothiæ planioris inter Motala et Landaryd copiose, Sudermanniæ ad Ö. Vingåker. β Scaniæ ad Helsingborg alibique.

Radix annua. Caules plures patentes, interdum omnino ecumbentes, raro plus quam semipedales. Folia etiam an-ustiora quam in proximis, vix tres lineas lata. Pedunculi evissimi. Spicae satis imbricatae, angustae, penna gallina-ea non crassiores, idque etiam ob flores minores quam in roximis speciebus. Semen semilinea parum latius. — β sae-e pede altius, valde insigne.

59. POLYGONUM *Hydropiper:* floribus subhexandris submonogynis seminibusque subtriquetris, spicis sessilibus filiformibus nutantibus, foliis lanceolatis undulatis, caule adscendente. *Linn. svec. n.* 543. *spec. pl. ed. Willd.* 2 *p.* 444. *Sv. Bot. t.* 424. *Fl. Dan.* 9 *t* 1576.

Hab. in uliginosis passim inundatis ad vias, agros per provincias plerasque Sveciæ usque ad Vermlandiam ferrimontanam et Norrlandiam ubique.

Radix annua. Planta saporis acrioris unde etiam Svecice *'attenpeppar*, *Bitterblad*, *Jungfrutvål*, *Vattensåpa*, agnitudine varia, sed inferne plerumque major et latior, ırsum multo gracilior praecedentibus. Folia interdum se-iunciam lata. Flores post messem, primum apice tantum xtremo colorati, dein colore reliquae plantae rubentis. Se-ıen insigne nigrum forsan nomen svecicum *Låppgrås* dedit.

ORD. TETRAGYNIA.

164. PARIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 683. Juss. gen. p. 48. Gærtn. fr. 1. p. 19. t. 83.

'alyx tetraphyllus. Petala quatuor subfiliformia. An-

theræ filamentis medio adnatæ. Bacca supera quadri-locularis: seminibus ordine duplici in loculamen quocunque dispositis. — *Herba foliis verticillatis caule unifloro.* *Ord. nat.* 12. *Sarmentaceæ.*

440. PARIS *quadrifolia:* foliis obovatis subquatern *Linn. svec. n.* 346, *spec. pl ed. Willd.* 2. *p.* 47 *Sv. Bot t.* 6. *Fl. Dan. t.* 139. *Wahlenb. lapp n.* 19

Hab. locis humosis umbrosis ad radices rupium p totam Sveciam, alpibus tantum et regionibus suba pinis exceptis, passim.

Radix perennis, repens, sine foliis ullis. Folia in verticillo quatuor (nisi monstrositate plura), unde Blekingis *Kor ört*, obovata. Flos fine veris et initio aestatis explicatu totus viridis praeter antheras pallidiores et pistillum fusc nigricans. Bacca nigra inamoena svecice *Trollbär*, *Orr bär*, *Fans onda bett.*

165. ADOXA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 684. *Juss. gen. p.* 343 *Gærtn. fr.* 2. *p.* 141. *t.* 112

Calyx diphyllus, persistens. Corolla monopetala, pl na, quadrifida, demum marcescens. Bacca semiinfe ob calycis lacinias adnatas, globosa, unilocularis, t trasperma. — *Herbula foliis binis oppositis, pedu culo floribus quinis subcapitatis, quorum laterales calyce tertiam in reliqua fructificatione quintam pa tem numero addunt.* *Ord. nat.* 31. *Succulent sectio Saxifragæ.*

441. ADOXA *Moschatellina: Linn. svec. n.* 347. *sp pl. ed. Willden.* 2. *p.* 472. *it. vestgoth. p.* 37. *S Bot. t.* 435. *Flor. Dan. t.* 94. *Næzén in Fa diss. de Ulricæhamn p.* 31. *Samz. neric. p.* *Wahlenb. ups. n.* 261. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 2

Hab. in humo molli nemorum lætiorum a Scania Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam, Uplandiar Gotlandiam passim; dein vix nisi Dalecarliæ Säter, et denique sub rupibus locis occultissimis mare septentrionale in Lapponia maxime oriental septentrionali Fælles dicta rarius (*Deinböll*).

Radix perennis, repens, tenuis, sed squamis dentifo mibus carnosis. Herba tota praecipue capitulum flor

lore moschi, quare svecice *Desmansknopp.* Folium radi-le subbiternatum lobatumque; caulina ternata trifidaque. ores fine mensis germinationis, virescentes. Pedunculus tragonus demum incurvus: baccis nonnullis viridibus, in-nspicuis.

166. ELATINE.

Linn. gen. ed. Schr. n 685. Juss gen p. 333 Gærtn. fr. 2. p. 142. t. 112.

alyx tetraphyllus, persistens. Petala quatuor, sessilia, patentia. Capsula supera, depressa, quadrivalvis, quadrilocularis: receptaculo centrali; seminibus numerosis curvulis. — *Herbulae aquaticae oppositifoliae, numero fructificationis variantes. Ord. nat.* 26. *Caryophylleae,* sectio *Alsinaceae.*

i2. ELATINE *Hydropiper:* foliis oppositis, floribus alternis, caule repente. *Linn. svec. n.* 348. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 472. *it. scan. p.* 417. *Flor. Dan. t.* 156. *Sv. Bot. t.* 597. (*Wahlenb. lapp. n.* 195). *Hisinger verml. p.* 11.

β. triandra *Sv. Bot. l. c. fig.* 2.

Hab. locis ab aqua passim inundatis diuque humectatis ad ripas fluviorum et lacuum præcipue campestrium vel maritimorum a Scania ad Torneå passim; *β* in ripis lacus Vettern ad Bispmotala Ostrogothiæ (*Agrelius*).

Radix annua constituta fibris cauliculorum repentium. erbula in aqua virens, extra aquam magis rubens foliis ob-ngo-obovatis. Flores omnino sessiles circa solstitium a-erti, aliquantum ex albo rubentes. Capsulae umbilico im-resso, magnitudine et figura fere grani Piperis, unde no-en (nec ob saporem totius plantae, mitem et herbaceum).

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

CONSPECTUS.

ORD. DI-TRIGYNIA.

alyx persistens minor semine alato - - - - - - 167. RHEUM

ORD. HEXAGYNIA.

etala sex marcescentia. Capsulæ sex polyspermæ - - 168. BUTOMUS

ORD. DI-TRIGYNIA.

167. RHEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 692. Juss. gen. p. 92. Gærtn. fr. 2. p. 177. t. 119

Calyx sexpartitus: laciniis alternis parum majoribu semine semper minoribus. Semen nudum triqu trum: marginibus membranaceis; embryone rect in axi nuclei. — *Herbae foliis expansis pluricostat acidis ut in Acetosis in genere Rumicum.*

443. RHEUM *digynum*: floribus hexandris digynis, liis reniformibus. *Wahlenb. lapp. n.* 194. *t.* 9. *f. Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 97. 103. *Hisi ger jemtl. p.* 74. *herjed. p.* 47.
Rumex digynus *Linn. svec. n.* 317. *spec. pl. Willd. p.* 258 *Flor. Dan. t.* 14
Oxyria reniformis *Smith engl. fl.* 2. *p.* 188.
Hab. ad latera irrigata alpium omnium nivalium Lapponia ultima ad Jemtlandiam frequenter.

Radix perennis, multiceps, squamis fuscis obvallata. lia fere omnia radicalia, petiolis longis filiformibus eleva vix plus quam unciam longa, sed saepe tres uncias la costis pluribus radiatis fere ut in Rheis majoribus. Sca in alpibus rarius pedalis, infra alpes interdum bipedalis. minum alae ratione nuclei majores quam in Rheis maxi et embryonis directio satis evincunt hanc plantam Rhei s ciem esse, quamquam versus septentrionem ultimam ita pauperrimam, cujus ob solum alpinum tertia pars fructifi tionis demta est. — Sapor praecipue foliorum grate acid unde nomen svecicum *Fjällsyra.*

ORD. HEXAGYNIA.

168. BUTOMUS.

Linn gen. ed. Schr. n. 693. Juss. gen. p. 52. Gærtn. fr. 1. p. 74. t. 19.

Petala nuda, sena, marcescentia: alternis minoribus e terioribus acutioribus. Capsulæ sex superæ, marg interiore dehiscentes, intus undique seminiferæ *Planta junciformis grandiflora. Ord. nat.* 8. *Tr* **petaloideae.**

444. BUTOMUS *umbellatus: Linn. svec. n. 350. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 491. it. vestrog. p. 46. Sv. Bot. t. 296. Flor. Dan. t. 604. Samz. neric. p. 36. Wahlenb. ups. n. 263 Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. Nov. Act. Ups. VIII. p. 217.*

Hab. in fluviis majoribus turbidioribus regionum maxime campestrium regni interioris a Scania, ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter; sed rarescit in maritimis provinciis ut Gotlandiæ, Hallandiæ superioris (desideratur omnino Oelandiæ, Blekingiæ).

Radix valde perennis, horizontalis, valida. Folia omnia radicalia, subtriquetro-ensiformia. Scapus teres laevissimus, bipedalis et ultra. Umbella involucro triphyllo scarioso fulcrata, multiflora, a solstitio in autumnum florens: floribus albo-roseis insignibus Nericiis *Blomvass* vel *Vassvioler*, aliis *Camelblom.*

CLASSIS X.

DECANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA (Bicornes).

Calyx pentaphyllus petalis quinq. æqualis. Caps. 5 locul. 169. MONOTROPA
Corol. pentapet. subnuda. Caps. 5 locul.: dissep. e med. valvul. 175. PYROLA
dissepim. e marginibus 170. LEDUM
Corol. monop. infundibulif. Caps. dissep. e marg. valv. 171. RHODODENDRON
ovata - - Caps. ut in præc. - - 172. MENZIESIA
campanulata. Caps. dissepim. e medio valv. 173. ANDROMEDA
basi fenestrata. Bacca supera - - - - 174. ARBUTUS

2 ORD. DIGYNIA.

Corolla nulla. Capsula reniformis unilocularis - 176. CHRYSOSPLENIUM
Corolla pentapetala. Capsula birostris bilocularis - - 177. SAXIFRAGA
Corolla nulla. Capsula monosperma - - - - - 178. SCLERANTHUS
Corol. pentap. Calyx urceol. quinquefid. Caps. polysperma 179. GYPSOPHILA
Calyx cylindricus apice quinquedentatus - 180. DIANTHUS

3 ORD. TRIGYNIA (Caryophylleæ).

Calyx inflatus subcoriaceusve apice quinquedentatus - 181. CUCUBALUS
Calyx subcylindricus membranaceus apice quinquedentatus - 182. SILENE

Calyx pentaphyllus patens. Petala bipartita - - - 183. STELLAR
erectiusculus. Pet. subinteg. Caps. trivalv. 184. ALSI
patens. Pet. integ. Caps. apice sexdent. 185. ARENAR

ORD. PENTAGYNIA.

Calyx tubulosus coriaceus. Caps. uniloc. polysp. 186. AGROSTEMM
membranaceus - - - - - - - - 187. LYCHN
Calyx pentaphyllus. Petala quinque bifida - - - - 188. CERASTIU
indivisa - - - 189. SPERGU
Calyx quinquepartitus. Petala quinque. Capsulæ 5 discretæ - 190. SEDU
Caps. quinquelocular. 191. OXAL

ORD. 1. MONOGYNIA.

169. MONOTROPA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 337. Juss. gen. p. 470. Gærtn. fr. 3. p. 45. t. 185.

Calyx pentaphyllus: foliola petalis subsimilia in cylindrum conniventia. Petala quinque basi gibba. Antheræ inermes. Stigma discoideum. Capsula quinquelocularis; loculamentis medio latere dehiscentibus dissepimentis e medio valvularum. Semina scobiformia arillata. — *Herba parasitica aphylla; attamen Pyrolis in Ord. nat. 29. Bicornium satis affinis.*

445. MONOTROPA *Hypopithys:* floribus spicatis ciliatis; lateralibus octandris. *Linn. svec. n.* 351. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 573. *Sv. Bot. t.* 97. *Fl. Dan. t.* 232. *Bjerkander Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 8. *Samz. neric. p.* 37. *Wahlenb. ups. n.* 273.

β. Hypophega: pauciflora, glabrior: filamentis styloque glaberrimis.

M. Hypophega *Wallroth sched. cr. p.* 191. *Fries nov. p.* 87.

Hab. in sylvis antiquis præsertim acerosis terraque foliis putrescentibus obtecta per regiones aliâs magis campestres a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam, Vestmanniam (Skinskatteberg), Uplandiam; Gotlandiam rarius. *β* in fagetis Scaniæ et Hallandiæ.

Radix vix nisi pars infima intumescens caulis squamis crebrioribus tecta, semel tantum florens ideoque quodammodo annua. Planta tota sordide lutescens, exsiccatione nigrescens, vix pedalis. Squamae bracteantes superne in pedunculo

scendunt et demum quintam partem fructificationi complere dentur. Inflorescentia initio recurvata erigitur et floret st foenisecium odore fere Verbasci Thapsi, ob cujus um etiam *Lungört* dicitur.

170. LEDUM.

inn. gen. ed. Schr. n. 744. Juss. gen. p. 177. Gærtn. fr. 2 p. 145. t. 112.

lyx quinquedentatus, minimus. Corolla pentapetala. Antheræ biporæ inermes. Capsula quinquepartibilis: dissepimentis dupplicatis, ab axi sæpe deorsum discedentibus. Semina numerosissima, arillata. — *Frutex. Ord. nat. 29. Bicornes, ut genera quinque sequentia.*

6. LEDUM *palustre:* foliis sublinearibus margine revolutis subtus hirsutis. *Linn. svec. n.* 352. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 602. *n.* 1. *α. Sv. Bot. t.* 18. *Fl. Dan.* 6. *t.* 1031. *Leche scan. p.* 36. *n.* 65. *Wahlenb. lapp. n.* 195. (excluso syn. ult. Willdenow.) *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 217.

Hab. in paludibus cæspitosis sylvaticis totius Sveciæ præsertim septentrionalis usque ad alpes Lapponicas frequenter.

Frutex bipedalis et ultra odoris quam maxime graveolen-, quare plerisque Svecis *Vill-pors*, rarius *Kållpors*, *tpors;* Gothis ob usum contra tussin ferinam *Kågrabu-*, *Sqvåkra*, etiam *Squatram.* Folia praeteriti anni pertunt subtus ferrugineo-tomentosa; praesentis anni vix pront ante mensem florescentiae primum subtus albida. Flo- fere eodem tempore cymam albam insignem constituunt. dunculi fructiferi recurvati: capsulis a basi dehiscentibus.

171. RHODODENDRON.

Linn. gen. ed. Schr. n. 746. Juss. gen. p. 176. Gærtn. fr. 1. p. 304. t. 63.

lyx quinquelobus minutus. Corolla subinfundibuliformis: limbo patente quinquelobo. Stamina subdeclinata: antheris biporis inermibus. Capsula quinquelocularis: dissepimenta ex inflexis valvularum marginibus duplicata. Semina numerosa, exarillata. — *Frutices foliis subtus squamoso-punctatis, annuis.*

7. RHODODENDRON *lapponicum:* corollis infun-

dibuliformibus, foliis ellipticis foveolatis resinc punctatis, trunco depresso. *Wahlenb. lapp. n.* 1 *Sv. Bot. t.* 481 (foliis longe nimium angustis).
Azalea lapponica *Linn. svec. n.* 180. *lapp. n.* *t.* 6. *f.* 1. *laches. lapp.* 1. *p.* 299. (Michel *Flor. Dan.* 6. *t.* 966. *Liljeblad Vet. Ac. Ha* 1793. *p.* 205. 206. *Læstadius ib.* 1822. *p.* 3 *Zetterstedt res.* 2. *p.* 45.
Hab. locis duris elatis in plaga Svecica alpium Lul sium ad oram orientalem lacus Virih-jaur pass nec non alpium Tornensium ad Torneâträsk et Kumma-eno paroeciæ Enontekis copiose; Finm kiæ adjacentis ad Alten in Sakkavari (*Marklin*).
Fruticulus depressus, ut tantum fasciculi foliorum et rum in apicibus ramulorum emineant. Folia plerumque q que lineas longa et tres lata, in pagina inferiore demum parum ferruginea fere ut in Rh. f e r r u g i n e o, annua. dunculi foliis parum longiores. Flores initio aestatis ex cati, foliis vix latiores, rubro-violacei.

172. MENZIESIA.

Smith ic. ined. 1. p. 56. Juss. ann. mus. 1. p. 55. t. 4. f. A.

Calyx quinquepartitus. Corolla ovata indivisa: quinquedentato. Antheræ biporæ, inermes. Cap quinquelocularis: dissepimenta ex marginibus val larum inflexis duplicata. Semina scobiformia ari ta. — *Fruticulus foliis angustis sempervirentibus*

448. MENZIESIA *cœrulea:* foliis linearibus obtusis tilagineo-dentatis, pedunculis fasciculatis terminali *Sv. Bot. t.* 535. *Wahlenb. lapp. n.* 197. *Sm comp.* 1818 *p.* 61. *Engl. fl.* 2. *p.* 222. *Engl.* 1 35. *t.* 2469. *Hising. herjed. p.* 14. *dal. p.* 23.
Andromeda cærulea *Linn. svec. n.* 354. *lapp.* 164. *t.* 1. *f.* 5. *Flor. Dan. t.* 57.
Erica cærulea *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 393.
Hab. in collibus et campis elatis tum alpinis subalpinis omnibus a summo nostro septentrione nibusque ultimis versus Russiam usque ad fines pium meridionales in Dalekarlia prope Transtı ubique frequenter.

Fruticulus interdum pedem altus, habitus Ericae Te-alicis ramis virgatis. Folia omnino perennia et semper-rentia, quatuor lineas longa et vix unam lata. Pedunculi apicibus ramorum fasciculati, foliis multiplo longiores, ia cum calycibus colorati, fusco-violacei. Corollae longi-dine foliorum, nutantes, rubro-violaceae, summa aestate :plicatae.

173. ANDROMEDA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 747. Juss. gen. p. 179. Gærtn. fr. 1. p. 304. t. 63.

alyx quinquepartitus, parvus. Corolla globoso-cam-panulata; ore quinquefido. Antheræ bicornes inclu-sæ. Capsula quinquelocularis, angulis dehiscens; dis-sepimentis e medio valvularum. Semina pauciora ni-tida (non arillata) — *Fruticuli sempervirentes*, (*spec. ult. calyce calyculato et antheris inermibus disce-dens:* CHAMÆDAPHNE *Moench.*)

49. ANDROMEDA *polifolia:* floribus subglobosis fa-sciculatis pedunculatis, foliis sparsis lanceolatis mar-gine revolutis subtus argenteis. *Linn. svec. n.* 353. *lapp. n.* 163. *t.* 1. *f.* 3, *spec. pl. ed. Willd.* 2 *p.* 610. *n.* 13. *β.* media. *it. scan. p.* 34. 52. *Sv. Bot. t.* 445. *Flor. Dan. t.* 54. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 217. *Aspegren bleking. p.* 30.

Hab. in paludibus desertis profundis totius Sveciæ, optima autem et copiosissima Lapponiæ tum syl-vaticæ cum alpinæ.

Fruticulus vix pedalis, foliis et situ florum quodammodo edo similis, sed insigniter rubens, unde Nericiis aliisque on male *Röd-Porss* dicitur. Folia utplurimum fere unci-n longa, sed latitudine varia ut in Ledo a $1\frac{1}{2}$ ad 3 lineas. edunculi foliis longiores una cum calyce et corolla pulchre osei, initio aestatis florentes.

50. ANDROMEDA *hypnoides:* floribus campanulatis solitariis terminalibus pedunculatis, foliis confertis acicularibus. *Linn. svec. n.* 354. *lapp n.* 165. *t.* 1. *f.* 3. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 608. *Fl. Dan. t.* 10. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 104. 105. *Hi-singer jemtl. p.* 74.

Hab. locis duris editis alpini jugi proximarumque re-

gionum alpinarum Svecicarum a Lapponia maxin orientali prope districtum Fælles dictum usque a Jemtlandiam frequenter.

Fruticulus omnium tenuissimus, surculis decumbentib nonnullas uncias longis et crassitudine chordae Hypnu quoddam admodum referens. Folia vix plus quam linea longa, acu tenuiora. Pedunculi circiter tres lineas long ejusdem coloris brunnei ac calyx. Corolla dilatato-campan lata, dilute rosea.

451. ANDROMEDA *tetragona:* floribus campanula solitariis lateralibus pedunculatis, foliis quadrifaria imbricatis subtriquetris sagittatis. *Linn. svec.* 356. *lapp. n.* 166 *t.* 1. *f.* 4. *laches. lapp.* 2. *p.* 2 *spec. pl. ed. Willd.* 2 *p.* 607. *Fl. Dan.* 6. *t.* 103 *Wahlenb. lapp. n.* 200. *Liljebl. Vet. Ac. Hand* 1793. *p.* 206. 207. *Læstadius ibid.* 1822. *p.* 34 *Zetterstedt res.* 2. *p.* 49.

Hab. in collibus et campis vastissimis per alpiu Tornensium jugum proximasque alpes Nordlandi septentrionalis frequentissime, unde passim disper est tum ad Finmarkiam occidentalem cum alp Lulenses adjacentesque Pitenses.

Fruticulus interdum unius alteriusve pedis longitudine, s vagus, ramis quodammodo sursum incrassatis fere ut in L copodio Selagine, ideoque non inepte Norvegis *Lum mer-lyng*, vel etiam *Lum-kråkling* quasi ob similitudine foliorum Empetri. Folia circiter duas lineas longa, margi bus ita revolutis ut subtriquetra fiant. Pedunculi semiunc les. Flores albedine nitente et figura fere ut in Conva laria majali, initio aestatis obvii. Antherarum aristae ip antheris duplo longiores ut etiam in praecedente.

452. ANDROMEDA *calyculata:* floribus urceola bracteolatis in racemo secundo folioso, foliis spar planis oblongis obtusiusculis squamuloso-punctat *Linn. svec. n.* 357. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 61 *n.* 26. α. ventricosa. *Sv. Bot. t.* 583. *Wahlen lapp. n.* 199. *Regensb. bot. Zeit.* 1821. *p.* 411. Chamædaphne calyculata *Moench.* — *Buxbaum co petr.* 1. *p.* 241.

Hab. in paludibus umbrosis supra sinum bottnicum, ut ad flumen Kemense et Tornense inferius passim; (ad Skelleftea rarius? *Agrelius*).

Frutex duarum vel trium pedum altitudinis, reliquis spebus longe firmior, habitu magis salicino, unde Svecis ttniae *Andvide* (Fennonibus *Hanhen-paju*). Folia circiunciam longa et quatuor lineas lata, plana, praecipue otus albescenti-squamulosa. Calyx longitudine fere dimi floris, substantia foliorum et ceterum calyculo auctus, asi a squamis gemmae ortus et constituens gemmam uniram hyeme exsertus. Corolla postea primo vere florens eà, stylum exserens. Antherae inermes oblique dehiscen magis quam in ipso Ledo. — Quo septentrionalior eo jores flores et insigniora folia evadere videntur. Folia icteantia ante fructum cadunt.

174. ARBUTUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 750. Juss. gen. p. 179.

lyx quinquepartitus, minimus. Corolla ovata: ore constricto, revoluto; basi pellucida. Antheræ bicornes. Bacca supera calva quinquelocularis: seminibus solitariis osseis. — *Fruticuli apud nos procumbentes, latifolii.*

5. ARBUTUS *Uva ursi:* caulibus procumbentibus, foliis cuneiformibus subtus reticulatis integerrimis perennibus. *Linn. svec. n.* 358. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 618. *it. scan. p.* 134. *gotl. p.* 169. 182. *etc. Sv. Bot. t.* 85. *Flor. Dan. t.* 33. *Wahlenb. lapp. n.* 202. *Forsand. veg. scan. p.* 14. *Aspegren bleking. p.* 30.

Hab. in collibus campisque saxosis vel arenosis sylvaticis totius Sveciæ a Scania superiore et Gotlandia usque in alpes Lapponicas frequenter.

Fruticulus fere totus sempervirens. Flores albi, primo e e gemmis propriis. Folia supra nitida, subtus venis curioribus reticulata, initio evidentissime ciliata. Baccae caseiformes, rubrae, intus cellulosa alba farinacea, unde go svecice *Mjölbär* et *Mjölon*.

4. ARBUTUS *alpina:* caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis marcescentibus. *Linn. svec. n.*

359. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 618. *Sv. Bot. t.* 4 *Flor. Dan. t.* 73. *Wahlenb. lapp. n.* 203. *His ger dal. p.* 23.

Hab. in campis apricis tum alpium omnium tum gionum subalpinarum a summo nostro septentri usque ad finem infimam alpium Dalokarliæ pr Transtrand frequenter.

Fruticulus valde procumbens et magis flexilis quam p cedens. Flores initio veris ante folia prodeunt quamq ex eadem gemma, albi, minores quam in praecedente. lia paullo majora, eximie flexilia, annua sed statu emar vere proximo adhuc residua. Baccae succosae, nigrae, i gniores quam aliae similes in alpibus, unde prae cet *Fjällbär* dicuntur, etiam *Rypebär* ut esca avis La alpini, Norvegis minus apte *Korpebär* s. *Ravnebär*.

173. PYROLA.

Linn gen. ed. Schr. n. 752. *Juss. gen p.* 179. *Gærtn. fr. 1. p.* 303, *t.* 6

Calyx quinquepartitus, minutus. Petala quinque, c cava. Antheræ basi binis tubulis sese aperientes, n invertendæ. Capsula quinquelocularis: angulis de scentibus; dissepimentis e medio valvularum. Se na arillata, numerosissima. — *Plantæ perennes, fo sempervirentibus (plerumque Svecis* V i n t e r g r ö *Ord. nat.* 29. *B i c o r n i u m.* 1) Pyrola *p. s. d.* *lo elongato, filamentis linearibus* a) *floribus race sis* *) *staminibus adscendentibus n.* 455. 456. **) *minibus rectis pistillo declinato n.* 457. ***) *sta nibus pistilloque rectis n.* 458. 459. b) *flore sol rio n.* 460. 2) Chimaphila: *stigmate sessili, f mentis supra basin in discum dilatatis, floribus u bellatis n.* 461.

455. PYROLA *chlorantha:* scapo racemoso infe squamis linearibus herbaceis, staminibus adscend tibus, pistillo declinato petalis conniventibus l giore. *Swartz Vet. Ac. Handl.* 1810. *p.* 190. *Sering mus. helv. p.* 35. 162. *Flor. Dan. t.* 1 *Sv. Bot. t.* 453. *Wahlenb. ups. n.* 268. *Fries land. p.* 70. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* *Videgren österg. p.* 28. *Aspegren bleking. p.*

P. asarifolia *Michaux bor. amer.* 1. *p.* 251.

Hab. in sylvis siccioribus densis abiegnis per provincias celerum satis campestres (fere ut Monotropa), ut Dalecarliæ ad Hyckjeberget, Uplandiæ ad Upsala et Stockholm, Vestrogothiæ in Klyftamoen, Ostrogothiæ in Kisa, ad Godegård etc., Smolandiæ passim, Blekingiæ, Hallandiæ ad Thorup, Gotlandiæ ad Thorsborg, etc.

Folia plerumque dimidio minora quam proxime sequenım, saepius latiora quam longa, saturatius viridia et ma; coriacea ut tota planta. Squamae omnes angustae non ıplectantes, virescentes. Flores fere globosi, paullo post lstitium obvii, coloris citrini. Filamenta, stylus et stigma iam virescunt.

ı6. PYROLA *rotundifolia:* scapo racemoso inferne squamis amplectentibus scariosis, staminibus adscendentibus, pistillo declinato colorato petalis expansis longiore. *Linn. svec. n.* 360. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 621. *Sv. Bot. t.* 304. *Wahlenb. lapp. n.* 204.

Hab. in sylvis subhumidis per totam Sveciam præcipue septentrionalem passim; Scaniæ rarius.

Folia ad basin scapi plerumque tria, subrotunda, saepe s unciam lata. Squamae inter folia scapum amplectentes tegentes obtusae. Flores post solstitium maxime aperti ajoresque quam in proximis, nivei. Pistillum rubens. Anerae tubulis angustioribus aurantiacis.

ı7. PYROLA *media:* scapo racemoso inferne squamis amplectentibus scariosis, staminibus rectis, pistillo florem globosum subexcedente clavato radiato. *Swartz Vet. Ac. Handl.* 1804. *p.* 257. *t.* 7. *Sv. Bot. t.* 311. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 256. *Engl. Bot.* 28. *t.* 1945. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 217. 237. *Retz. diss. fl. scand. suppl.* 2. *p.* 8. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 98. *Fries halland. p.* 71. *Wahlb. gothob. p.* 43.

P. rotundifolia *Flor. Dan. t.* 110.

Hab. in sylvis lætioribus sive formatione transitionis fundatis ut Gotlandiæ ad Friggård Fåröæ et

Vestö paroeciæ Hall, Ostrogothiæ ad Kung Norrby, Dalecarliæ ad Gärseby (*Kröningssvår* Jemtlandiæ ad Storsjön, — sive mari propio bus ut Stockholmiæ ad Carlberg, Hallandiæ Sm landiæque adjacentis et Bahusiæ.

Folia et squamae fere praecedentis. Flores vero pot sequentis, sed majores, pallidiores. Antherae fere tota la tudine hiantes. Pistillum aliquantum rubens. Huc pertin videtur *Gmel. sib.* 4. *p.* 128. *n.* 16. *α. t.* 56. *f.* 1.

458. PYROLA *minor:* scapo racemoso inferne squan subnullis, staminibus pistilloque rectis æqualib flore globoso inclusis. *Linn. svec. n.* 361. *spec.* *ed. Willd.* 2. *p* 621. *it. gotl p.* 206. 221. *vestgo* *p.* 18. 20. 83. *Smith engl. fl* 2. *p.* 257. *Sv. B* *t.* 550. *Flor. Dan. t.* 55. *Leche scan. p* 25. *n.* *Wahlenb. lapp. n.* 205. *Swartz Vet. Ac. Han* 1798. *p.* 41. *Aspegren blæking. p.* 30.
P. rosea *Engl. Bot.* 36. *t.* 2543.

Hab. in sylvis macris fere totius Sveciæ a Scania Gotlandia usque in Lapponiam et Dalecarliam s periorem passim.

Folia tenuiora et plerumque angustiora quam praecede tium. Squamae vix ullae. Flores omnino globosi, mino quam in ceteris omnibus utpote grano piperis parum ma res, albi cum quadam rubore.

459. PYROLA *secunda:* racemo unilaterali, florib oblongis pendulis. *Linn. svec. n.* 362. *spec. pl.* *Willd.* 2. *p.* 621. *Sv. Bot. t.* 566. *Flor. Dan.* 402. *Wahlenb. lapp. n.* 206.

Hab. in sylvis acerosis totius Sveciæ ubique.

Radix et stolones longiores totaque planta magis oblo gata. Folia evidenter terna, ovato-oblonga, argute serra Racemus bracteis albicantibus. Flores post solstitium, vi scentes. Stylus fructu multoties longior.

460. PYROLA *uniflora:* pedunculo radicali uniflo *Linn. svec. n.* 364. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 6 *it. vestgoth. p.* 36. *oel. p.* 145. *Sv. Bot. t.* 1 *Flor. Dan. t.* 8. *Wahlenb. lapp. n.* 207.

Hab. in sylvis majoribus succosioribus totius Sveciæ ubique.

Folia terna, subrotunda, digito minimo vix latiora. Pedunculus circiter digitalis. Flos in hoc genere maximus, unciam latus, albissimus, svaveolens, solstitialis. Norrlandis *Ögonsjukegrås* utpote contra lippitudinem usitata.

1. PYROLA *umbellata:* floribus subumbellatis, disco filamentorum ciliato, foliis lanceolato-cuneiformibus. *Linn. svec. n.* 363. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 622. *it. oel. p.* 152. *Rogberg smol. p.* 23. *Sv. Bot. t.* 27. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1336. *Wahlenb. ups. n.* 271. *Samz. neric. p.* 38. *Carls. strengn. p.* 25. *Fries halland. p.* 71. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 217. *Holmberg Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 229. *Videgren østerg. p.* 28.

Chimaphila umbellata *Radius diss. ex R. bot. Z.* 1823.

Hab. in sylvis antiquissimis altissimis per provincias ceterum magis campestres vel meridionales rarius, ut: Uplandiæ ad Upsala et Stockholm, Nericiæ ad Hjelmarsberg et Ölsboda, Sudermanniæ ad Strengnäs et Ö. Vingåker, Vestrogothiæ in Thorsö ad Starkåkra, Hunneberg ejusque latere occidentali versus Stormossan, Ostrogothiæ in V. Harg prope Spellinge etc., Smolandiæ orientalis ad Dalhem, occidentalis ad Femsjö, Gotlandiæ ad Garnegård in paroecia Bäl, inter Vestergarn et Klinta, Gärdvaldsskog inter Norrgårda et Bjestes paroeciæ Sanda; Oelandiæ prope Byerum paroeciæ Böda, Norrlandiæ meridionalis.

Fruticulosa omnino: caulibus digito saepe longioribus. Folia terna quinave stellata, multo duriora quam in ceteris, cuneiformia, dentata. Scapi vel pedunculi communes foliis duplo tantum longiores; umbella circiter quadriradiata. Flores rubentes, erecti; ideoque stigma sessile. Uplandis *Ryl-* *t* uti efficax in Rhevmatismo.

ORD. 2. DIGYNIA.

176. CHRYSOSPLENIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 763. *Juss. gen. p.* 343. *Gærtn. fr.* I. *p.* 208. *t.* 44.

Calyx coloratus, capsulæ inferne adnatus, 4- 5-fidus.

Corolla nulla. Capsula reniformis unilocularis, se mibivalvis: seminibus fundo adfixis pluribus. — *Herbula Saxifragis proxime affinis, floribus minutis, foliis reniformibus: superioribus flores fulcrantibus.*

462. CHRYSOSPLENUM *alternifolium*: foliis alterni floribus lateralibus octandris. *Linn. svec. n.* 36 *lapp. n.* 151. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 637. *it. scan p.* 16. 100. 101. *vestrog. p.* 62. *am. ac.* 8. *p.* 37. 9 *Flor. Dan. t.* 366. *Wahlenb. lapp. n.* 208. *Hartm Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 98. *Carls. strengn. p.* 2 *Samz. neric. p.* 38. *Wahlb. gothob. p.* 41. *Fri halland p.* 71. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 177 *p.* 81. *Videgr. österg. p.* 28. *Aspegr blek. p.* 3

Hab ad scaturigines rivulosque limpidissimos sylva rum per provincias magis montosas passim, u Lapponiæ usque ab Enontekis, Jemtlandiæ Medelpadiæ et Helsingiæ copiose, Dalecar liæ, Gestriciæ, Roslagiæ, Vestmanniæ a Fremshyttan, Vermlandiæ saltem ferrimontana Sudermanniæ ad Åkerö et Strengnäs, Nerici ad Tångsäter, Ostrogothiæ ad Medevi, Kis Omberg, Sturefors etc., Vestrogothiæ præcipu ad cacumina lapide Trapp tecta ut Kinnekulle, Bi lingen, Hunneberg; Smolandiæ in sylva Holv den inter Hester et Säthälla alibique, Blekingia Hallandiæ et Scaniæ sylvestris ad Maltesholı

Radix perennis quidem, sed tenuis filiformis, vage reper Caules adscendentes, vix plus quam digitum alti, succosi reliqua herba, prima aetate pilosiusculi. Folia inferiora lo gius petiolata, plerumque semiuncia parum latiora; superi ra subsessilia fere in orbem circa flores posita, unde un bilicata facies totius plantae, quare non nullis svecice *Jor nafle*; aliis Nericiae dicitur *Wif*. Flores intense lutei etiam fructus, minuti, initio aestatis explicati.

177. SAXIFRAGA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 764. *Juss. gen. p.* 342. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 177. *t.* 36.

Calyx quinquepartitus. Petala quinque. Capsula bil cularis birostris, inter stylos binos dehiscens, polyspe ma, calyce plus minusve vestita. — *Ord. nat.* 3

Succulentæ β Saxifragæ. Herbæ 1) *foliis indivisis* a) *coriaceis perforatisque n.* 463. 464. b) *radicalibus herbaceis n.* 465. 466. c) *caulinis angustissimis* (*fl. luteis*) *n.* 467. 468. 2) *foliis divisis* a) *lobatis* (*Lobaria Haworth*) *n.* 469-471. b) *palmatis fissisque n.* 472. 473.

63. SAXIFRAGA *Cotyledon:* foliis radicalibus aggregatis lingulatis perforato-albide serrulatis, caule nudiusculo paniculato: ramis laxis compositis, calycibus glanduloso-pilosis. *Linn. svec. n.* 366. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 638. *laches. lapp.* 2. *p.* 196. *Flor. Dan. t.* 241. *Wahlenb. lapp. n.* 209. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 138. *Læstadius ib.* 1822. *p.* 341. *Hising. jemtl. p.* 69. (*herjed. p.* 37). Chondrosea pyramidalis *Haworth sax. enum.*

Hab. in rupibus irrigatis infra alpes per Nordlandiam Norvegicam meridionaliorem citra Loffodden et exinde ad oram totam Norvegiæ frequenter, unde transcendit per loca humiliora alpini jugi et pervenit in Jemtlandiam usque ad Kallsjön, in Lapponiam Lulensem ad Njunnas, Njammats, Karvek etc. prope Quickjock, in Lapponiam Tornensem ad Torneâträsk.

Radix valde perennis, caespitosa, proferens rosulas (vel ·bes) magnas foliorum fere cartilagineorum, quae Norvegis 'ergdusk nuncupantur. Folia haec radicalia interdum ditum minorem longa lataque, serraturis albidis pulchre marnata. Caulis vel potius scapus (quia folia vix alia quam lcrantia) saepius bipedalis et ultra. Flores albissimi coosissimi, seriore aestate explicati.

64. SAXIFRAGA *oppositifolia:* foliis oppositis quadrifariam imbricatis ovatis ciliatis apice unipunctatis, calycibus subciliatis. *Linn. svec. n.* 369. *lapp. n.* 179. *t.* 2. *f.* 1. *laches. lapp.* 1. *p.* 287. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 648. *n.* 24. *α. Flor. Dan. t.* 34. *Wahlenb. lapp. n.* 210. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 105.
Antiphylla cærulea *Haworth sax. enum.*

Hab. locis aqua nivali irrigatis per alpes altiores et

altissimas a summo nostro septentrione usque ad Jemtlandiam frequenter.

Radix valde perennis, sarmenta longa in superficie terrae vel supra rupes emittens, quae etiam ob folia dura interdum *Bergdusk* apud Norvegos nominantur. Folia vero singula vix sesquitertiam lineam longa. Cauliculi ipsi vel potius pedunculi uniflori vix unciam elevati. Calyx tantum fundo capsulae adnatus. Petala pulchre rubro-violacea, initio aestatis conspicua.

465. SAXIFRAGA *stellaris:* foliis oblongis serratis, scapo nudo: ramis primum recurvatis, petalis lanceolatis inferis, calyce reflexo. *Linn. svec. n.* 367 *lapp. n.* 175. *laches. lapp.* 1. *p.* 286. *spec. pl. ed Willd.* 2. *p.* 644. *Fl. Dan. t.* 23. *Wahlenb. lapp n.* 212. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 105 1818. *p.* 132. *Hisinger herjed. p.* 46.
Spathularia stellaris *Haworth.*

* comosa: coma granulata *Linn. lapp. t.* 2. *f.* 3.

Hab. locis subocculltis irrigatis, ad rivulos per omne alpes altiores et juxta eas a NordCap usque ad Sylfjället Jemtlandiæ meridionalis ubique.

Radix biennis vel parum perennans, tota fibrosa. Foli radicalia in orbem expansa, circiter octo lineas longa, te nuia. Scapus gracilis, vix spithamam altus; superne rami paucis subunifloris. Petala alba calyce fere duplo longiora plus quam duas lineas longa, media aestate expansa. Cap sula tota bipartibilis.

466. SAXIFRAGA *nivalis:* foliis obovatis truncati crenatis subsessilibus, scapo nudo, floribus congesti semisuperis, calyce petala subæquante. *Linn. svec n.* 368. *lapp. n.* 176. *t.* 2. *f.* 5. 6. *spec. pl. ed Willd.* 2. *p.* 645. *Flor. Dan. t.* 28. *Wahlenb lapp. n.* 211.
Dermasea nivalis *Haworth.*

β. tenuior: foliis subpetiolatis, floribus minus con gestis. *Wahlenb. lapp. n.* 114. *Hartm. Vet. Ac Handl.* 1818. *p.* 133. 1814. *p.* 105.

Hab. solo occultiore aqua nivali irrigato alpium al-

tiorum præcipue maritimarum a Finmarkia orientali usque ad Jemtlandiam passim; β præcipue in Svecico latere alpium et fere sola Jemtlandiæ.

Radix certe perennis, quod ad maximam partem fibrosa. ɪrba tota crassior et strictior quam praecedentis, magnituɪe magis varians. Folia subcoriacea, subtus plerumque ruɪunda, obtusa et obtuse crenata. Scapus firmus, spithama- et ultra, semper aphyllus. Bracteae pedunculis suis vix iores. Pedunculi nunquam reflexi, bracteis vix longiores. lyces quoque numquam reflexi, rubicundi. Petula oblonɪa, alba, sed superne plerumque rubedine levi tincta.

7. SAXIFRAGA *aizoides:* foliis caulinis lineari-subulatis subciliatis mucronatis, caulibus decumbentibus, floribus planis semiinferis. *Linn. svec. n.* 371. *lapp. n.* 178. *laches. lapp.* 1. *p.* 297. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 650. *Wahlenb. lapp. n.* 214. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 268. *Engl. Bot. t.* 39. *Hising. herjed. p.* 46. 52. 53.

S. autumnalis *Flor. Dan. t.* 72.

Leptasea aizoides *Haworth.*

Hab. ad rivulos et loca uliginosa per omnes alpes altiores et juxta eas a Finmarkia orientali usque ad Herjedalen frequenter.

Radix perennis, longe vagans et stolones cauliculosque dique expandens. Folia omnia acuta superioraque insiiter mucronata, linea una vix latiora, coriaceo-crassiuscu- Caulis florens adscendit, plerumque spithamam longus; nulis et pedunculis non nisi tenuissime glanduloso-pubeɪntibus. Flores planiores quam in ceteris omnibus: petaa se invicem distantibus, circiter duas lineas longis, subɪceolatis, flavis non nihil croceo-punctatis, serotinis. Capa subglobosa.

8. SAXIFRAGA *Hirculus:* foliis caulinis lineari-lanceolatis nudis obtusiusculis, caule erecto, floribus campanulatis inferis. *Linn. svec. n.* 370. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 649. *Sv. Bot. t.* 625. *Flor. Dan. t.* 200. *Wahlenb. lapp. n.* 215. *Rosén scan. p.* 25. *n.* 18. *Retz. Vet. Ac. Handl.* 1769. *p.* 246. *n.* 13. (S. autumnalis) *Regensb. bot. Zeit.* 1820. *p.* 701. — 1824. *p.* 117.

Hirculus ranunculoides *Haworth.*

Hab. in paludibus sterilissimis per partem sylvatica et subsylvaticam Lapponiæ Tornensis et Ke mensis usque ad sinum Varangriæ frequente ceterum non nisi rarius Smolandiæ septentrion lis in confiniis sylvæ Holveden ad Bredestad, Scaniæ exterioris in palude maxima Yngsjömos inter Föreboda et Olseröd copiosissime, sed int Skabersjö et Lilla-Roslätt raro.

Radix perennis quamquam tenuis; stolonibus filiformib vagis. Caulis ceterum solitarius, nec basi divisus; una alteramve spithamam altus. Pedunculi lanugine tenui ferr ginea tecti. Flores fere maximi in hoc genere apud nc eleganter aurei et punctis croceis intus versus basin conci ne notati, post foenisecium aperti. Capsula omnino supe cylindracea, quatuor lineas longa.

469. SAXIFRAGA *granulata:* foliis caulinis multifidi radicalibus reniformibus crenatis, caule paniculat germine semiinfero, radice granulata. *Linn. sv n.* 372. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 651. *it. scan. p.* *Sv. Bot. t.* 153. *Fl. Dan. t.* 514. *Wahlenb. V Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. 1811. *p.* 26. *Hartm.* 1818. *p.* 123.

Hab. in collibus et campis graminosis apricis per Sv ciam temperatiorem præcipue orientalem a Scar ad Vermlandiam mediam, Vestmanniam superi rem, Dalecarliam infimam ex. gr. Hedemoræ Gestriciam frequenter.

Radix perennis; granulis magnitudine seminis cannabi Oelandis *Hållsknoppar.* Caulis vix pedalis, pubescen superne glanduloso-viscosus. Flores erecti, mense floresc tiae optime explicati, latitudine digiti minoris, albidi, B kingis *Lårftsblommor*; petalis oblongo-obovatis.

470. SAXIFRAGA *cernua:* foliis radicalibus renifo mibus subseptemlobis; caulinis quinquelobis peti latis, caule simplicissimo bulbifero unifloro, ge mine supero. *Linn. svec. n.* 373. *lapp. n.* 172. 2. *f.* 4. *laches. lapp.* 1. *p.* 293. *spec. pl. ed. Wil* 2. *p.* 652. *Fl. Dan. t.* 22? *Zetterstedt res.* 2. *p.*

β caule minus bulbifero, germine subtus magis tumescente.

S. bulbifera *Gunner. norv. n.* 1006. *Flor. Dan. t.* 390. *Wahlenb. lapp. n.* 216.

Hab. ad rupes suboccultas aliaque loca irrigata in alpibus a glacie perenni non longe remotis Lapponiæ Lulensis frequenter, Tornensis et Pitensis parcius, adjacentisque Finmarkiæ rarius.

Radix eximie perennis, granulata. Caulis circiter dodrantalis, quod ad maximam partem strictus et in axillis bulbiferus, sed denique terminatus pedunculo gracillimo fere capillari florem cernuum fere semper abortientem gerente. Petala tunc calyce vel quadruplo longiora, albissima. — Sed in β caulis parcius bulbiferus, pedunculus firmior, germen majus fructiferum, petala minora calyce vix triplum longiora.

571. SAXIFRAGA *rivularis:* foliis radicalibus subquinquelobis; summo florali obovato, caule nudiusculo subbifloro, germine semiinfero. *Linn. svec. n.* 374. *lapp. n.* 174. *t.* 2. *f.* 7. *laches. lapp.* 1. *p.* 287. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 652. *Fl. Dan. t.* 11. *Zetterres.* 2. *p.* 100. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 105. 106. 1818. *p.* 153. *Læstadius ib.* 1822. *p.* 341. *Hisinger herjed. p.* 36. 45.

Hab. locis succosis occultis, sub rupibus et ad rivulos per omnes alpes nivales a Finmarkia maxime orientali et Capite septentrionali usque ad Sylfjället Jemtlandiæ meridionalis ubique.

Radix biennis videtur, sed saepe plures caules vel potius caulem unum basi divisum edens. Caulis plerumque digitum minorem longus, gracilis. Folia vel petiolo basi dilatato vel superne basi ipsius folii caulem amplectunt, ceterum vix ungve digiti minimi majora. Petala alba, calyce duplolongiora.

572. SAXIFRAGA *tridactylites:* foliis caulinis trifidis cuneiformibus; infimis oblongis subintegris, caule paniculato, germine infero demum globoso: stigmatibus calycem subæquantibus. *Linn. svec. n.* 375. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 654. *it. scan. p.* 77. *it. oel. p.* (14.) 53. 72. 115. *Sv. Bot. t.* 478. *Flor.*

Dan. 9. *t.* 1517. *Videgren österg.* p. 28 *Hart*
Vet. Ac. Handl 1814. *p.* 98.
Tridactylites annua *Haworth.*
β. petræa: procerior, caule subcymoso, fructu
stigmatibus longioribus.
S. petræa *Wahlenb. lapp. n.* 219. *Fl. Dan. t.* 68
Hab. in petris calcareis formationis transitionis Go
landiæ, Oelandiæ, Scaniæ, Ostrogothiæ, Vestrog
thiæ, Nericiæ, Jemtlandiæ (sed non Dalecarliæ)
bique; ceterum vel ad rudera majora calce scatent
ex. gr. Upsaliæ, Blekingiæ, vel ad fodinas calce
edentes ut Salæ, Vermlandiæ in Persberg, Nor
mark etc. vel denique ad littora maris conchas e
ejicientia Nordlandiæ Norvegicæ, unde etiam in a
pes proximas adscendit ibique β sistit.

Radix annua magis quam in ulla alia; sed β potius bie
nis. Planta α vix plus quam digitalis longitudinis, ma
rubicunda, capsulis crassioribus brevioribus; sed β cau
saepe spithamalis, foliis semper viridibus, capsulis angus
oribus; quae differentiae a duratione multum pendere vide
tur et ad fodinas Salae parum valere conspiciuntur.

473. SAXIFRAGA *cæspitosa:* foliis radicalibus a
gregatis subcuneiformibus palmatis; laciniis obtusi
sculis, caule nudiusculo paucifloro, germine subi
fero demum urceolato; stigmatibus calyce dup
longioribus. *Linn. svec. n.* 376. *mant. p.* 383. *sp*
pl. ed. Willd. 2. *p.* 656. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 273. α.
Wahlenb. lapp. n. 220. *Gunner. norv. n.* 1047
689. *t.* 7. *f.* 1. 3. 4. *Flor. Dan t.* 71 *et* 138
Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. *p.* 135. *Læstadi*
ib. 1822. *p.* 341. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 156.
Hab. in petris locis expositis ad mare septentriona
ejusque alpes per Finmarkias utrasque et Nor
landiam omnem vulgatissime, unde pervenisse v
detur in alpium jugum paucis locis, præcipue ad
quas maximas, ut Torneåträsk Lapponiæ Tornens
et Virihjaur nec non Saggatträsk in Njammats
Vallekårså Lapponiæ Lulensis, ut quoque in Sna
högar et Klöfsjöfjällen Jemtlandiæ parcius.

Radix valde perennis, caespites magnos ferens. Planta terum valde polymorpha pro diverso loco: in inferalpinis cultis extensa, floribus albis magnis, petalis tres lineas ngis obovatis; in alpinis summis et maritimis extimis conacta, petalis duas lineas longis oblongatis, flavescenti nerosis (quo in statu S. groenlandica Linn).

178. SCLERANTHUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 767. Juss. gen. p. 348. Gærtn. fr. 2. p. 190. t. 126.

alyx infundibuliformis, quinquedentatus, demum indurans. Corolla nulla. Stamina minima, callo nectarino insidentia. Capsula monosperma tenuissima, sed nectario tubum calycis implente indurato undique tecta quasi nucularis. — *Herbulæ foliis oppositis subulatis svecice Knaflegrås. Ord. nat.* 30. *Holoraceae.*

4. SCLERANTHUS *annuus:* calycibus fructus patulis acutis undique concoloribus. *Linn. svec. n.* 377. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 660. *it. scan. p.* 164. 209. *Flor. Dan. t.* 504.

Hab. in agris arvisque præcipue arenosis provinciarum magis campestrium a Scania ad Bahusiam, Vermlandiam inferiorem, Dalecarliam ad Lerdal et Gestriciam in Lumsheden frequenter.

Radix annua multicaulis. Caules vagi, circiter digitales, perne pubescentia tenui recurvata paullo canescentes. Fo- suprema prominent extra flores initio aestatis praecipue aminiferos, ceterum totos virescentes usque in apices denti- n. Svecice *Tandgrås;* etiam *Fröfylla* ob fructus decios copiosos.

5. SCLERANTHUS *perennis:* calycibus fructus subclausis obtusis: marginibus membranaceis discoloribus. *Linn. svec. n.* 378. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 661. *it. scan. p.* 209. 341. *Fl. Dan. t.* 563. *Retz. oec. p.* 664. *Fries halland. p.* 72. *Wahlb. gothob. p.* 43. *Ahlquist runst. p.* 16. *Næzén in Fant diss. de Ulricæh. p.* 31. *Wahlenb. ups. n.* 277. *Aspegren bleking. p.* 31.

Hab. in collibus glareosis vento quam maxime expositis regionum valde campestrium præcipue meri-

dionalium frequenter; sed etiam Upsaliæ in ju meridionali, ad Carlstad Vermlandiæ nec non p pe mare orientale ad Sundsvall raro.

Radix perennans et caules persistentes magis depressi. lia breviora nunquam prominent extra flores magis scario et obtusos, albidiores.

179. GYPSOPHILA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 768. Juss. gen. p. 334

Calyx urceolatus, angulatus, quinquefidus. Petala qu que breviter ungviculata. Capsula unilocularis, su globosa, quadrivalvis: receptaculo centrali. — *Her angustissimæ. Ord. nat.* 26. *Caryophylleæ* p *d. ut genera sequentia* 3.

476. GYPSOPHILA *fastigiata*: foliis linearibus subc nosis obtusiusculis lævibus, floribus fastigi confertis; staminibus pistillisque corolla longioril *Linn. svec. n.* 379. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 6 *it. gotl. p.* 282. *Gmel. sib.* 4. *p.* 144. *t.* 61. *f.* 1. *W lenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 129. *Ahlquist* 1821. *p.* 299. 294.

β. arenaria: foliis planioribus. *Fries nov. p.* 11 G. arenaria *Willd. spec.* 2. *p.* 664.

Hab. locis aridissimis apricis in petris calcareis f mationis transitionis ad Gotlandiæ oras pass ut Fåröæ ad Mölnerträsk, inter Hauträsk et Få sund, in insula Stora Carlsöen, Oelandiæ in dra Alfvaren usque ad Dröstorp paroeciæ San frequenter, nec non ad Odens flisor; *β* in aren ripariis sterilissimis, Scaniæ ad lacum Snogel mensem versus Söfdeborg, nec non Dalekar ad pagum Ses fere dimidia via inter Mora et versorium Garberg (*Krôningssvård*).

Radix valde perennis, caespites latos gerens. Folia on caule angustiora, semilinea parum latiora. Caulis infe declinatus, vix pedem longus, filo parum crassior, ad g cula lividus. Inflorescentia cujusque caulis vix pollice tior. Calyx etiam sublividus. Petala vero omnino alba, as lineas tantum longa, serotina. Capsula semine cann non major.

477. GYPSOPHILA *muralis*: foliis linearibus subul

planis, caule dichotomo, pedunculis nudis solitariis, petalis emarginatis. *Linn. svec. n.* 580. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 666. *Flor. Dan. t.* 1268. *Retz. Vet. Ac. Handl.* 1769. *p.* 247. *oec. p.* 291. *Aspegren bleking. p.* 51.

β. serotina: crassior, foliis floribusque majoribus. *Fries nov. p.* 52. 101.

Hab. in ruderatis, arvis viisque prope pagos rarius, ut: Scaniæ inter Käflinge et Lund, nec non ad Rosenlund, Hallandiæ ad Laholm, Blekingiæ ad Carlskrona, Smolandiæ ad Vexiö, Ostrogothiæ ad Godegård; nec non prope lacum Mälarn ad Vesterås et Alsike, (sed in Nordlandia Norvegica post *Linn. lapp. n.* 171. non reperta).

Radix annua. Planta minima suae sectionis, vix digito minimo longior. Flores albescentes, serotini.

180. DIANTHUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 770. *Juss. gen. p.* 334. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 227. *t.* 129.

Calyx tubulosus cylindricus apice quinquedentatus, basi squamis oppositis calyculatus. Petala quinque, longe ungviculata. Capsula cylindrica unilocularis, apice dentibus quatuor dehiscens: receptaculo centrali; semina compressa. — *Herbæ foliis linearibus, floribus insignibus Nejlikor dictis.*

578. DIANTHUS *Armeria:* floribus fasciculatis; squamis bracteantibus lanceolatis calycem villosum tubumque æquantibus, foliis latitudine caulis. *Linn. svec. n.* 581. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 673. *it. gotl. p.* 301. *Flor. Dan. t.* 230. *Ahlquist Vet. Ac. H.* 1821. *p.* 302. *Leche scan. p.* 25. *n.* 28. *Videgren östergr. p.* 29.

Hab. in arvis Gothiæ orientalis rarius, ut: Gotlandiæ ad Wisby et Ballingbo, Oelandiæ ad Borgholm et Skogsbybet, Scaniæ ad Hvällinge, Helsingborg et Fogelsång, Calmariensis gubernationis ad Seglerum, Ostrogothiæ adjacentis in Kisa (sed Vestrogothiæ et Vestmanniæ sine speciali loco forsan incerta).

Radix annua vel subbiennis, simplex. Planta tota circiter

bipedalis, praecipue superne insigniter pubescens. Ca
superne dichotomus; ramis tamen inferioribus flores su
insertionem sequentium vix attollentibus. Fasciculi flor
circiter sexflori. Calyx circiter octo lineas longus. Pe
serotina atro-purpurea; laminis duas lineas longis. *Saro
blomster* saepe dicuntur.

479. DIANTHUS *prolifer:* floribus capitatis incl
calyce communi ovato obtuso mutico tubum sup
ante. *Linn. faun. svec. app.* p. 557. *spec. pl.*
Willd. 2. p. 673. *Flor. Dan.* t. 221. *Wahle*
Vet. Ac. Handl. 1805. p. 150. *Fries nov.*
118. (sub Medicag. minima).

Hab. in petris calcareis aridis Gotlandiæ passi
ut in monte Thorsborg, in insula Lilla-Carls
etc.; ceterum tantum Scaniæ extimæ ad Kåseb
ga in clivis arenariis.

Radix annua, simplex. Caulis vix pedalis glaberri
ut reliqua planta. Folia radicalia oblonga, sed reliqua c
vix latiora. Capitulum in caule plerumque solitarium f
minore vix majus; squamis latis, totis pallidis et scari
Flores minimi in hoc genere, dilute rosei. Capsula et
brevissima, tantum tres lineas longa.

480. DIANTHUS *deltoides:* floribus solitariis, ca
multifloro foliisque subpubescentibus obtusiuscu
squamis calycinis ovato-lanceolatis subquaternis b
vibus, petalis crenatis. *Linn. svec.* n. 382. *spec.*
ed. Willd. 2. p. 676. *Sv. Bot.* t. 477. *Flor. D*
t. 577. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. p. 98. *W*
lenb. ib. 1811. p. 37.

β. glaucus: herba glaucescente, petalis albicantib
spec. pl. l. c. Smith engl. fl. 2. p. 288. *Wal*
gothob. p. 43.

Hab. in pascuis et pratis aridis fere totius Sve
scil. usque ad Dalecarliam superiorem, Jemtlandi
et Vestrobottniam meridionalem frequenter, β I
husiæ septentrionalis maritimæ in ruderibus n
nimenti Hornborg dicti paroeciæ Quille.

Radix perennis. Caules numerosi adscendentes plerum
spithamales. Flores aestate seriore valde venusti: pet
purpureis, circulo dilutiore ad faucem, Svecis plerum

gsnejlikor. — Ad lacus majores plerumque ramosior et lidior, demumque ad mare occidentale *β* glaucus.

. DIANTHUS *superbus:* floribus solitariis, caule paniculato erecto, foliis obtusiusculis, squamis calycinis acuminatis (brevissimis), petalis barbatis multipartito-capillaribus. *Linn. svec. n.* 383. *spec. pl. ed Willd.* 2. *p.* 679. *it. scan. p.* 372 *Sv. Bot. t.* 436. *Fl. Dan* 4. *t.* 5-8. *Wahlenb. lapp. n.* 221. *Fries halland. p.* 72. *Retz. oec. p.* 220

Hab. ad permeatus omnes pro vento septentrionali in littoribus sabulosis maris septentrionalis ultimi Finmarkiæ prope Kistrand et sinum Varangriæ copiose; dein vero non antequam in confiniis freti Danici ut Hallandiæ ad Trönninge, Eldsberg, Stjernarp, Laholm etc. et Scaniæ ad Wram-Gunnarstorp, Röstånga, Torn et Skarhult prope Lund; — et denique ad summum finem sinus Bottnici præcipue in coemetereis templorum Torneå et Kemi, unde etiam ad fodinam calcis prope Akankoski Lapponiæ Kemensis.

adix perennis quidem, sed non dense caespitosa. Folia ecipue radicalia sublanceolata, sesquilineam lata et ter iam longa, virentia et satis flexilia. Caulis plerumque alis, inferne foliosus simplex, superne paniculatus. Cas circiter octo lineas longi. Flores sesquiunciam lati, roserotini, Svecis *Pragt Nejlikor.*

. DIANTHUS *arenarius:* caulibus subunifloris, foliis linearibus acutis, squamis calycinis obtusis ovatis, petalis barbatis multipartito-capillaribus. *Linn. svec. n.* 384. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 681. *it. scan. p.* 74. 97. 104. 109. 372. (*gotl. p.* 318). *Sv. Bot. t.* 613. *Rosén scan. n.* 57. *Retz. oec. p.* 219. *Leche scan. p.* 7. *n.* 29. *Fuiren in Barthol. cist. med. p.* 286. *Fries halland. p.* 73. *Schrad. diar.* 1800. 2. *p.* 226.

Hab. in arena mobili Scaniæ campestris orientalis inter Fjelkinge et Cimbrishamn frequentissime; occidentalis rarius ad Lackalänga, Dysiebro, Barsebeck etc., adjacentium provinciarum raro ut Ble-

kingiæ infimæ ad Sölvitsborg Hallandiæque no alterove loco, nec non Bahusiæ in Otterö.

Radix valde perennis, caudice digitum minorem cra alte descendens, sursum caespitem compactum more plan rum alpinarum gerens. Folia omnia caespitis linearia, milinea vix latiora et uncia non longiora, margine ser lata, glaucescentia rigida subecarinata, plana. Caules p rumque digitales tantum et uniflori, bracteis potius quam liis praediti; sed interdum spithamales et ultra tuncque dichotomiam e radice usque divisi in pedunculos ad su mum quatuor floriferos (nunquam paniculam in caule si plici constituentes). Calyces circiter octo lineas lo Flores plusquam unciam lati, nivei, maxime svaveolen praecipue noctu, aestivales, Svecis *Sand Nejlikor*.

ORD. 3. TRIGYNIA.

181. CUCUBALUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 771. Juss. gen. p. 335.

Calyx inflatus - vel in spec. poster. contractus subc riaceusque — apice quinquedentatus. Petala quinq anguste ungviculata, ad faucem* nuda. Capsula b trilocularis, apice sexfariam dehiscens.

483. CUCUBALUS *Behen:* calycibus subglobosis g bris reticulatis, petalis bipartitis, floribus panicu tis cernuis, foliis ovato-oblongis. *Linn. svec.* 385. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 684. *it. scan. p.* 1 268. 398. *Fl. Dan.* 6. *t.* 914. *Wahlenb. lapp. n.* 2

β. maritimus: caulibus decumbentibus subuniflor floliis lanceolatis, fructu floreque longiore corona *Linn. l. c. it. vestgoth. p.* 149. 164. *gotl. p.* 1 *Decand. synops. syst. nat.* 1. *p.* 368. (Sil. inflata *Flor. Dan.* 857.

Silene maritima *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 700.

Hab. in pratis et pascuis siccioribus, agris, rudera fere totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, ubiqu frequentissime autem in provinciis intermediis mo tosis ut Vermlandia, Dalecarlia, Norrlandia etc. *β* littoribus omnibus marium frequenter et Oeland in Alfvaren copiose.

adix perennis, repens. Herba tota glaucescens, glaberri- plerumque sesquipedalis. Flores dichotome paniculati, foenisecio optime explicati, albi. Calyces singulares ma- udine fabae minoris, vesiculaeformes, Svecis Scaniae rer, aliis *Smållor*, Nericiae *Dufveågg*, etiam *Har- gar*, *Tarald*. β magis repens, foliis crassioribus ideo- angustioribus, calyce quoque angustiore magis caesio, lis evidenter coronatis.

. CUCUBALUS *tataricus*: calycibus oblongis ave- niis glabris, petalis bipartitis, caule adscendente racemifero, foliis sublinearibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd* 2. *p.* 687. *hort ups. p.* 111. *n.* 3. *Gort. ingr.* 68. *Gmel. sib.* 4. *p.* 139. *n.* 33. *Liljebl. sv. fl. ed.* 2. *p.* 179.

Iab. ad fluvios Lapponiæ Kemensis inter Enare et Muonioniska: *Gröndal*; ut puto in districtu Pel- dovuoma.

adix perennis, repens; caulibus pluribus inferne decum- ibus; ramis interdum foliosis unifloris. Quo dein ere- fit caulis eo magis densiflorus racemus fere ut in spe- nibus extraneis et cultis, sed pedunculis vix plus quam ositis, folio bracteante longioribus. Flores albi.

. CUCUBALUS *viscosus*: calycibus oblongis constri- ctis costatis viscosis, floribus lateralibus verticillatim confertis cauli simplicissimo, foliis undulatis basi reflexis. *Linn. svec. n.* 386. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 685. *Flor. Dan. t.* 1209. *Retz. oec. p.* 203. *Fries phys. sållsk. årsb.* 1823. *p.* 88.

Iab. locis montosis aridissimis insularum extremarum ad oram maris orientalis vastissimi (usque e sinu Fennico vento expositi) extra Nyköping rarius, sed extra Norrköping et exinde usque ad Virbo Guberna- tionis Calmariensis ubique frequenter; (sed Scaniæ oc- cidentalis ad Kulla-Gunnarstorp jamdudum evanuit).

adix biennis vel perennis. Planta tota circiter sesquipe- s, undique viscoso-pubescens et ceterum obesior quam es affines, non parum lutescens. Caulis saepe penna rina crassior, firmus. Folia radicalia non semper un- ta, digitum minorem et longa et lata; sed caulina exi-

mie undulata, basi connata, ibique ob undulationem infin
quasi reflexa. Flores in pedunculis trifidis ita elevantur
verticillum sexflorum quasi constituant, albissimi, aestiva
Calyx fructificans pennam anserinam crassus. Receptacu
floris intra calycem sesquilineam longum. Capsula ipsa
citer quinque lineas, unilocularis.

182. SILENE.

Linn gen. ed. Schr. n. 772. Juss. gen. p. 334. Gærtn. fr. 2. p. 233. t. 13

Calyx angustus, subangulatus costatusve, apice qu
quedentatus. Petala quinque ungviculata, ad fauc
coronata. Capsula basi trilocularis, apice sexfari
dehiscens.

486. SILENE *nutans:* panicula secunda nutante pu
scente, petalis bipartitis: laciniis linearibus, fo
lanceolato-spathulatis. *Linn. svec. n.* 388. *spec.*
ed. Willd. 2. *p.* 694. *it. vestgoth. p.* 39. *oel. p.*
106. 131. 156. *Flor. Dan. t.* 242. *Samz. ne*
p. 39. *Aspegren bleking. p.* 31.

β. glabrior: *Fries nov. p.* 69. *Decand. synops. s*
nat. 1. *p.* 377.

Hab. in pratis collinis et rupestribus regionum ma
campestrium et littoralium a Scania ad Bahusia
Vestrogothiam, Nericiam meridionalem et prope m
re orientale usque ad Skulskogen Angermanniæ f
quenter; *β* in formatione transitionis Vestrogoth
ex. gr. ad Leaby, et Oelandiæ prope Borghol

Radix perennis. Folia utplurimum undique tenuiter c
ta et caulis superne glanduloso-pubescens, ceterum la
Petala alba circiter solstitialia.

487. SILENE *noctiflora:* caule viscoso superne dicho
mo, calycibus alaribus erectis decemangulatis; d
tibus tubum corollæ æquantibus, petalis bifi
Linn. svec. n. 389. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 7
Engl. Bot. 5. *t.* 291. *Fries halland. p.* 74. *W*
lenb. Vet. Ac. Handl. 1805. *p.* 130.

Hab. in agris præcipue inter Hordeum variarum p
vinciarum campestrium, ut: Scaniæ, Halla
diæ, Vestrogothiæ, Ostrogothiæ, Gotl
diæ, Oelandiæ, Uplandiæ etc. rarius.

Radix annua. Caulis saepe pedalis. Folia infima obovata, periora lanceolata. Calyces ob pilos glandulosos manui o-nino adhaerentes, fere unciam longi, demum fructiferi di-to minimo vix angustiores et venis viridibus picti. Corolla ba solis impatiens noctuque explicata.

38. SILENE *rupestris:* caule dichotomo; floribus fastigiatis, calycibus decemnervibus, petalis emarginatis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. svec. n.* 390. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 707. *it. vestrog. p.* 144. 146. 164. *laches. lapp. p.* 525. *Flor. Dan. t.* 4. *Kalm bohusl. p.* 111. *Fries halland. p.* 74. *Videgren österg. p.* 29. *Samz. neric. p.* 59 *Wahlenb. lapp. n.* 225 *Zetterstedt res.* 2. *p.* 128. 117. 59. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 134. 139. *Læstadius ib.* 1822. *p.* 341.

Hab. in saxis rupibusque granitoideis ad mare occidentale Bahusiæ et Hallandiæ septentrionalis (supra Nissam) frequentissime, nec non Nordlandiæ Norvegicæ usque ad Alten rarius; ut etiam in provinciis magis campestribus mediæ Sveciæ per saxa sylvatica passim, ut: Daliæ, Vestrogothiæ in Heklaberg, in Edsveden aliisque sylvis districtus Laske-härad, Ostrogothiæ ad Bråviken, in insulis lacus Vettern Rökneöarna dictis et ad Medevi etc., Nericiæ prope Edsön lacus Hjelmarn et in Käglan, Vestmanniæ ad Skinskatteberg, Upsaliæ ad Kettinge, Himrarna etc.; sed in provinciis magis septentrionalibus non nisi in montibus altissimis, ut: Vermlandiæ in monte ad Rådasjön, in Aronsberg prope Philipstad, Dalecarliæ in Bisbergsklack, Hyckje, Skrollstäd etc., Angermanniæ in Skulberget (sed nullibi ad mare orientale descendens), Jemtlandiæ in Åreskutan, Lapponiæ Lulensis in Njammats.

Radix annua, sed valde multicaulis. Herba eximie glaucescens, glaberrima, plerumque spithama non altior, demum chotome divisa in paniculam fastigiatam. Calyx etiam fru-ficans semine cannabis vix major. Petala semper alba.

489. SILENE *acaulis:* cæspitosa, pedunculis radicalib unifloris, petalis emarginatis, capsulis oblongis, f liis ciliatis. *Linn. svec. n.* 387. *lapp. n.* 184. *l ches. lapp.* 1. *p.* 290. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p* 7(*Decand. prodr. syst. nat.* 1. *p.* 367. *Flor. Dan.* 21. *Wahlenb. lapp. n.* 224. *Hartman Vet. A Handl.* 1814. *p.* 103. *Hisinger herjed. p.* 46.

Hab. locis irrigatis et succosioribus omnium alpiu nivalium etiam maritimarum ab ultimis insulis Fi markiæ usque ad Sylfjället Jemtlandiæ meridiona frequenter.

Radix valde perennis, caudicibus numerosissimis caes tem tantum constituens. Folia imbricata, vix lineam lata quatuor lineas longa, lutescentia. Pedunculi florum abortie tium s. masculorum foliis vix longiores, sed fertilium p anthesin elongantur (S. exscapa Allion). Petala pulcl purpurascentia, praecocia. Capsula calyce duplo longior.

183. STELLARIA.

Linn. gen. ed. Schr n. 773. Juss. gen. p. 334. Gærtn. fr. 2. p. 229. t. 13

Calyx pentaphyllus, patens. Petala quinque biparti Stamina alterna breviora interdum sterilia (n. 49 Alsine Linn.). Capsula unilocularis sexvalvis. *Ord. nat.* 26 *Caryophylleæ β Alsinaceæ genera sequentia ordinis. — Flores ob petala bipa tita stellatim decemradiati, semper albidi. Her eximie angustifolia in graminoideis n.* 490-495, *m gis latifolia in ceteris.*

490. STELLARIA *graminea:* foliis sublinearibus marg ne asperulis, panicula subterminali divaricata, caly trinervi petala subæquante capsulis breviore. *Lin svec. n.* 393. *lapp. n.* 187. *spec. pl. ed. Willden. p.* 711. *Flor. Dan. t.* 414.

β. Dilleniana: foliis longioribus, pedunculis su terminalibus paucifloris. *Willden. l. c.*

γ. alpina: foliis brevioribus, pedunculis lateralib paucifloris. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. 335. *Hising. norr. p.* 71.

Hab. in graminosis totius Sveciæ usque ad subalpi loca frequenter.

ladix perennis. Herba tota laetius virens. Folia vix un-
m sesquilinea latiora. Calyces plerumque tantum lineas
s longi. — Ceterum valde varians quasi mater vulgatissi-
plurimarum specierum sequentium rariorum et extrema-
1, quarum limites ab hac varie determinantur.

. STELLARIA *longifolia:* foliis linearibus margine carinaque serrulatis, panicula laterali divaricata, calyce subenervi petala subæquante capsulis breviore. *Fries nov. p.* 49. *halland. p.* 74. *Sv. Bot. t.* 506. (*Forsander veg. scan. p.* 8. 10.)

Hab. in sylvis præcipue fagineis Smolandiæ occidentalis copiose adjacentisque Hallandiæ rarius; ceterum vix nisi in Norvegia inferalpina.

ladix perennis. Herba eximie virens, valde fragilis et a-
ra, magis etiam quam praecedens, cui certe proxime af-
s. Fructificatio magis lateralis, ceterum fere eadem.

. STELLARIA *glauca:* foliis lineari-lanceolatis undique lævissimis glaucis, panicula terminali erecta, calyce trinervi petalis duplo breviore capsulis longiore. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 503. *Engl. Bot. t.* 825. *Wahlenb. ups. n.* 286. *Gmel. sib.* 4. *p.* 145. *n.* 44. *t.* 61. *f.* 2. *Decand. prodr. syst. nat.* 1. *p.* 397.
S. palustris *Willden. spec. pl.* 2 *p.* 712.
S. graminea *β Linn. svec.*

Hab. in pratis humidis inter gramina majora præsertim Alopecurum pratensem per Sveciam temperatiorem usque ad Vermlandiam ferrimontanam passim.

adix perennis. Herba erectior, strictior, saepe bipeda-
valde glauca; foliis sesquitertiam lineam latis. Panicula
per terminalis quasi a caule superne dichotome diviso
a. Calyces lineas quatuor longi et capsulas excedentes,
men petalis duplo breviores.

. STELLARIA *uliginosa:* foliis lanceolato-oblongis lævissimis basi ciliatis glaucis apice fusco-callosis, pedunculis lateralibus paucifloris, calyce enervi petalis duplo longiore. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 303. *Engl. Bot.* 15. *t.* 1074. *Wahlenb. ups. n.* 285. *α.* (excl. *β. γ.* uti ad n. 490. jam relatis).

S. aquatica *Poll. pal. n.* 422. *Decand. prodr. sy nat.* 1. *p.* 398.

Hab. ad fontes aquasque puriores Sveciæ temperat ris magis campestris usque ad Uplandiam rarit dein vix nisi in Lapponia Pitensi infima ad Glo mersträsk (*Læstadius*).

Radix annua. Herba quoque valde laxa et flexilis, int dum pedem longa, itaque ex majoribus hujus tribus. F saepe quatuor lineas lata, crassiuscula et ad apicem pur fere nigricante insignia. Bracteae pedunculorum valde a cantes. Calyces quoque albo-marginati, sesquitertiam li am longi.

494. STELLARIA *humifusa:* foliis ovato-oblongis su secundis, caulibus prostratis tetragonis, peduncu solitariis axillaribus folia subæquantibus, calyce nervi obtuso petalis breviore. *Rottboll Act. Ha* 10. *p.* 47. *t.* 4. *n.* 14. *Swartz Vet. Ac. Handl.* 17 *p.* 125. *t.* 6. *f.* 1. (*Zetterstedt res.* 2. *p.* 108?)

Hab. in littoribus maris ad Finmarkiam oriental inprimis Varangriæ passim, Nordlandiæ raro.

Radix annua tenuissima, vage repens. Planta tota valde n lis, omnino debilis et flexuosa, longitudine varia, digitalis v. thamaea. Folia plerumque quatuor lineas longa, carno scula. Pedunculi crassiusculi. Calyx quoque latior, duas lineas longus. Petala obtusa. — Sequenti tamen v affinis est.

495. STELLARIA *crassifolia:* foliis ovato-lanceol crassiusculis, caulibus quadrangulis, pedunculis litariis ex dichotomia caulis folio triplolongi bus demum reflexis, calyce subenervi acuto pet breviore. *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 712. *Ennes V Ac. Handl.* 1807. *p.* 225. *Fl. Dan. t.* 978. *F halland. p.* 74. *Wahlb. gothob. p.* 44. *Wahl lapp. n.* 228.

Hab. in aggeribus fucorum littoralibus ad Saltvi paroeciæ Löddeköping alibique Scaniæ occiden lis, ad Halmstad Hallandiæ, extra Götheb denique trans alpes ad Nordlandiam et Finmar frequenter.

Radix annua fere ut praecedentis. Planta magnitudine

odum varia, spithamaea saepius, sed et uncialis, semper ro strictior, plerumque inferne decumbens, superne ad-endens. Folia quoque magnitudine varia. Flores vero mper iidem, minores vel potius angustiores quam in prae-dente.

6. STELLARIA *cerastoides:* foliis lanceolatis obtusis enervibus, caule decumbente: linea unilaterali pubescente, pedunculis gemminatis pubescentibus, petalis capsulisque calyce duplolongioribus. *Linn. svec. n.* 394. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 714. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 305. *Flor. Dan. t.* 92. *Gunn. norv. n.* 951. *t.* 6. *f.* 2. *Wahlenb. lapp. n.* 231. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103. — 1818. *p.* 132. 147. *Hisinger herjed. p.* 46. *norrig. p.* 71.

β S. multicaulis *Willden. l. c. Regensb. bot. Zeit.* 1820. *p.* 359.

Hab. locis irrigatis in alpibus nivalibus Lapponiæ totius et Jemtlandiæ usque ad Sylfjället frequenter.

Radix perennis, filiformis, repens. Herba glaberrima prae-r lineam lateralem pubescentem in superiore caule, rarius us quam digitalis. Folia plerumque quatuor lineas longa. dunculi cum apice caulis eriguntur circiter unciam longi, imie pubescentes. Calyx sesquitertiam lineam longus. Styli erumque tres, rarius quatuor, nunquam plures.

7. STELLARIA *Holostea:* foliis lanceolatis marginibus carinaque serrulatis, petalis calyce enervi duplolongioribus bifidis. *Linn. svec. n.* 392. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 711. *it. scan. p.* 65. 134. 280. 398. *oel. p.* 40. 61. *Smith engl. fl.* 2 *p.* 301. *Fl. Dan. t.* 698. *Aspegren bleking. p.* 32. *Fries halland. p.* 75. *Wahlb. gothob. p.* 44.

Hab. in dumetis et lucis amoenissimis siccioribus provinciarum australium littoralium, ut: Scaniæ passim ex. gr. ad Christianstad, Häckeberga, St. Roslätt, Kiviks Esperöd, Tjörndala, Sinclairsholm; Blekingiæ ad Carlskrona, Oelandiæ ad Färjestaden et Björnhofda, Runsten etc., Calmariæ Gubernationis passim usque ad Fogelvik paroeciæ Tryserum, Ostrogothiæ ad Lärketorp paroeciæ

Mölby, Hallandiæ haud frequenter usque Götheborg.

Radix perennis, repens, filiformis. Caulis laxus, a tetragonus, circiter pedalis. Folia interdum plus quam tuor lineas lata prope basin, dein continue angustata. res maximi hujus generis fere pollicem lati, nivei, ante stitium obvii. Capsula etiam magna, fere quatuor lineas ga ut calyx. — Scanis *Perer.*

498. STELLARIA *nemorum:* foliis inferioribus cor tis petiolatis; superioribus bracteantibus ovatis silibus, panicula dichotoma. *Linn. svec. n.* *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 710. *it. vestrog. p.* *scan. p.* 101. 255. 269. *Flor. Dan. t.* 271. *W lenb. lapp. n.* 230. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1 *p.* 98. *Kalm bohusl. p.* 291. *Wahlb. gothob. p.* *Fries halland. p.* 75. *Forsander veg. scan. p.* *Samz. neric. p.* 59. *Videgren österg. p.* 29. *spegren bleking. p.* 31.

Hab. locis occultis humidis, ad rivulos, in regioni montosis præcipue occidentalibus fere totius Sve ut infra alpes Nordlandiæ et Finmarkiæ. Je landiæ et dein prope alpes usque ad Säter Dale liæ, Vestrogothiæ in Kinnekulle et Huuneb (Bragnumsäng), Ostrogothiæ ad Medevi et in Sa ön lacus Vettern adjacentisque Nericiæ, Smolan ad Serarp, Bahusiæ ad Uddevalla etc., Halland Blekingiæ, Scaniæ frondoso-sylvestris ad Espe Kivikensium, St. Roslätt etc.

Radix perennis. Herba pedalis et ultra, praecipue infe ciliata, sed nullibi viscosa. Folia semiuncia latiora, mo Calyx fere totus glaberrimus, marginibus latis scariosis p ditus, tres lineas longus. Petala et capsula calyce fere di dio longiora.

499. STELLARIA *media:* foliis ovatis, caulibus p cumbentibus: linea laterali pilosa alterna. *Sm brit.* 2. *p.* 473. *engl. fl.* 2. *p.* 301. *Engl. Bot.* 8 537. *Wahlenb. lapp. n.* 229. *Decand. prodr. s nat.* 1. *p.* 396.

Alsine media *Linn. svec. n.* 267. *syst. ed. Roem. p.* 680. *Flor. Dan. t.* 525. *et t.* 438.

Hab ad domos totius Sveciæ quousque homines deguntur frequenter.

Radix annua. Planta tota fragilis succosa vel potius aosa Svecis *Vattennarf* contracte *Vassarf*. Flores tota state obvii axillares, solitarii: pedunculis demum longitune foliorum. Petala calyce breviora, interdum minima. amina aliquando tria ut styli, saepe quatuor, nonnumquam inque, raro decem.

184. ALSINE.

ærtn. fr. 2. *p.* 223. *t.* 129. *Wahlenb. lapp. p.* 129. Arenariæ spec. *Linn.*

alyx pentaphyllus plerumque connivens. Petala quinque indivisa. Capsula unilocularis trivalvis. — *Herbulae foliis plerumque subulatis nudis n.* 500-503, *rarius stipulis membranaceis ad Spergulas accedentes* (*Lepigonum Fries*) *n.* 504. 505, *rarissime foliis latioribus* (*Halianthus Fries*) *n.* 506.

)0. ALSINE *stricta:* foliis subulatis teretiusculis muticis, pedunculis subradicalibus subunifloris longissimis glaberrimis, calyce lævissimo capsulam ovatam subæquante. *Wahlenb. lapp. n.* 232. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 107. — 1818. *p.* 135. *Læstadius ib.* 1822. *p.* 341. *Hisinger norr. p.* 71. Spergula stricta *Swartz Vet. Ac. Handl.* 1799. *p.* 235-239. *t.* 3. *Flor. Dan. t.* 12. *Linn. lapp. n.* 158. (Sagina) *svec. ed.* 1. *n.* 316. *am. ac.* 2. *p.* 264. (Moehringia).

Hab. locis præruptis meridiei expositis siccioribus per summum alpium jugum, præcipue prope lacus ejus maximos, ut ad Virihjaur alpium Lulensium passim, et in Snasahögen alpium Jemtlandicarum rarius.

Radix perennis, caudicibus numerosissimis caespitem contuens. Planta tota glaberrima. Folia omnia filo vix crasora. Pedunculi vel si mavis scapi plerumque unico tantum ri foliolorum vel bractearum instructi ibique interdum disi, demum plus quam digitum medium longi. Calyx sesilineam longus, sine nervis ullis. Petala vix calyce lonora, integra.

)1. ALSINE *biflora:* foliis subulatis planiusculis mu-

ticis, pedunculis subradicalibus subbifloris pub scentibus, calycibus trinervibus obtusis capsula o longa corollaque dimidio brevioribus. *Wahlen lapp. n.* 233. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 10 105. — 1818. *p.* 135. *Hisinger norrige p.* 71.

Stellaria biflora *Linn. svec. ed.* 2. *n.* 395. *spec. ed. Willden.* 2. *p.* 715. *laches lapp.* 1. *p.* 29 *Swartz Vet. Ac. Handl.* 1789. *p.* 41 *t.* 1. *f.* 1

Hab. locis aliquantum succosis subirrigatis prærup alpium omnium majorum nivalium a Finmark usque ad Jemtlandiam in Åreskutan etc. fere ub que, in alpibus Lulensibus copiosissime.

Radix etiam duratior quam in praecedente, caudicib plerumque longioribus. Folia aliquantum planiora et lo giora. Pedunculi s. scapi vix longitudine digiti minimi, tamen paribus saltem tribus foliorum praediti. Calyx du lineas longus; apicibus saepe non parum inflexis. Peta calyce longiora emarginata.

502. ALSINE *rubella:* foliis subulatis bisulcatis mutic pedunculis subradicalibus unifloris subpubescentibu calycibus trinervibus acuminatis capsula brevio bus corolla longioribus. *Wahlenb. lapp. n.* 234. 6. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 49. *Wahlberg in Hisin norr. p.* 71.

(β. hirta: Aren. hirta *Flor. Dan. t.* 1646. *Decan prodr. syst. nat.* 1. *p.* 405.)

Hab. locis maxime expositis alpium summarum Nor landiæ septentrionalis rarius ex. gr. in Lyngentin nec non Lapponiæ adjacentis Tornensis prope To neåträsk.

Praecedenti maxime affinis. Planta tota aliquantum t nuior et minor. Petala calyce eximie breviora, rubella, i tegerrima.

503. ALSINE *viscosa:* caule erecto dichotome panic lato viscoso-pubescente, foliis subulatis muticis, c lycibus subulatis striatis corolla capsulaque longior bus. *Schreb. spicil. p.* 30. *Persoon syn.* 1. *p.* 53 *Fries nov. p.* 50. (Arenaria).

Arenaria tenuifolia β *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 72 *Flor. Dan. t.* 389. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 308.

Hab. in arvis arenosis littoralibus Scaniæ orientalis ad Raflunda, Maglehem, Degeberga, Ifvetofta etc abunde (*Fries*).

Radix annua, tenuitate fili. Planta ipsa vix plus quam gitalis, usque a radice continue dichotoma; pedunculis e chotomia caulis folio duplo longioribus. Calyces sesquili-eam vix longi. Petala maxime inconspicua alba.

)4. ALSINE *rubra;* stipulis membranaceis acuminatis, foliis filiformibus, petalis calyce brevioribus, seminibus compressis immarginatis. *Hall. helv. n.* 872. *Wahlenb. ups. n.* 290.

Arenaria rubra *Linn. svec, n.* 399.

β, media s. salina: magis grandiflora, seminibus infimis marginatis. *Linn. svec, n.* 399 *β. it. oel. p.* 88. *gotl, p.* 269. *vestrog, p.* 148. *Fl. Dan. t.* 740. A. media *Wither. arr. p.* 422. *Wahlb. gothob. p.* 46.

Hab. in campis glareosis ad vias per regiones magis campestres a Scania ad Vermlandiam prope Munkforsen Elfdaliæ, Vestmanniam ad Skinskatteberg, Dalecarliam ad Säter, Svärdsjö etc., nec non ad Uplandiam passim; dein in maritimis usque ad Vestrobottniam, ubi in *β* abit alias in maritimis et salsis locis vulgarem.

Radix annua. Caules numerosi filo nullibi crassiores, ix spithamam longi, saepius aliquantum pubescentes. Fo-a caule fere angustiora, submucronata, internodiis elongatis lerumque breviora. Petala calyce definite breviora, rubi-nda, aestivalia. Capsula longitudine calycis, sesquilineam ntum longa. — *β* vero capsula calyce longior, fere tres neas longa.

o5. ALSINE *marina:* stipulis membranaceis acutis, foliis subulatis, petalis calyce reflexo majoribus, seminibus omnibus membranaceo-marginatis. *Wither. arr.* 422. *Wahlb. gothob. p.* 47.

Arenaria marina *β Smith brit. p.* 480. *Linn. it. scan. p.* 198.

A. media *Decand. prodr. syst. nat.* 1. *p.* 401.

Hab. in littoribus limosis exterioribus vel mari maxime expositis ad oram occidentalem regni, a Malmö

Scaniæ per Hallandiam et Bahusiam usque ad Nord landiam et Finmarkiam extimæ Norvegiæ passim.

Radix certe perennis, caudicibus pluribus pennam gall naceam crassis, caespitem insignem efficientibus. Herba to glaberrima nitida, carnosula, lutescens, parum spithama ma jor. Folia filo utique duplo triplove crassiora, obtusiuscul internodiis fere semper longiora. Pedunculi et calyces glan duloso-pubescentes. Petala calyce evidenter longiora, pu chre rosea, serotina. Capsula calyce suo fere duplo longio saltem quatuor lineas longa. Semina omnia brunnea, cu margine eleganter hyalino radiato.

506. ALSINE *peploides:* foliis ovatis acutis carnosis.
Arenaria peploides *Linn. svec. n.* 396. *lapp. n.* 14 *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 717. *it. oel. p.* 15 *scan. p.* 126. 134. 140. *Flor. Dan. t.* 624.
Hab. in littoribus omnibus salsis marium nostroru ab ultima Finmarkia per fretum danicum usque a Roslagiam passim.

Radix perennis valde repens. Planta succulenta plerun que decumbens, ob folia decussata saepe tetragona. Peta calyce breviora, alba. Capsula subglobosa, quasi ob succ sitatem non nisi tribus valvulis dehiscens, quamquam cet rum tota planta sequenti generi simillima.

185. ARENARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 774. (partim) *Gærtn. fr.* 2. *p.* 232. *t.* 130.

Calyx pentaphyllus patens. Petala quinque integerrim Capsula unilocularis, apice sexfariam dehiscens. — *Herbulæ foliis subovatis, petalis semper albidis.*

507. ARENARIA *trinervia:* foliis inferioribus petiola tis ovatis acutis trinervibus, calycibus glabris carin scabriusculis petala excedentibus, capsulis cernui
Linn. svec. n. 397. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 71 *Flor. Dan. t.* 429.
Hab. in lucis et umbrosis a Scania ad Vermlandiar supremam et Norrlandiam passim.

Radix annua. Herba diffusa mollis, (Stellariae me diae non dissimilis unde Svecis *Skogsnarf*), dichotoma undique ciliata. Pedunculi e dichotomia caulis, solitari Calyces fructiferi foliis duplo triplove minores.

608. ARENARIA *serpyllifolia:* foliis sessilibus ovatis acutis, calycibus pubescentibus petala excedentibus capsulam æquantibus. *Linn. svec. n.* 598. *spec. pl. ed. Willd* 2. *p.* 720. *it. scan. p.* 154. *Flor. Dan.* 6. *t.* 977.

Hab. in glareosis aridis apricis fere totius Sveciæ, Lapponia tantum similibusque regionibus subalpinis exceptis, ubique.

Radix annua, valde multicaulis. Caules circiter digitales, dscendentes, demum superne dichotome paniculati. Folia oribus vix majora, linea parum latiora. Calyx et capsula esquilineam longa.

609. ARENARIA *ciliata β:* foliis ovalibus acutis basi subciliatis angustatis, calycibus puberulis corolla capsulaque brevioribus. *Wahlenb. Nov. Act. Ups. VIII. p.* 217. 238. *Flor. Dan. t.* 346. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 69.

A. norvegica *Gunn. norv. n.* 1100. *t.* 9. *Fl. Dan.* 8. *t.* 1269.

Hab. in petris calcareis maxime elatis Gotlandiæ raro. sed montis Vestrogothici Kinnekulle supra Martorpsklef vel in Martorpsklint alibique frequenter; Nordlandiæ Norvegicæ ad Evenäs etc.

Radix saltem in nostra svecica planta omnino annua ut in raecedente, sed minus multicaulis. Caules raro plus quam nam alteramve unciam longi. Folia angustiora praecipue asin versus, et tantum ibi parum ciliata. Flores majores, apsula cum calyce suo saltem duas lineas longa, unde praeipue diversitatem a praecedente et affinitatem A. ciliatae xterorum concludimus.

610. ARENARIA *humifusa:* glaberrima, foliis oblongis enervibus, caulibus procumbentibus, flore ramorum terminali sessili foliis fulcrato, staminibus exsertis. *Wahlenb. lapp. n.* 235.

Hab. locis præruptis siccioribus meridiei expositis ad alpes glaciales summas raro, ut Lapponiæ Lulensis ad Virihjaur in alpe Lill-Tokin parce.

Radix perennis quamquam crassitie vix fili; cauliculis unique diffusis etiam tenuioribus, semper in superficie terrae

serpentibus, tantum unciam unam alteramve longis. Rami fructificantes tantum nonnullas lineas longi. Folia in his ramulis fere imbricata, semilinea vix latiora. Flos inter haec folia omnino sessilis, magnitudine fere praecedentis, nunquam patens, sed foliola calycis non scariose marginata, petala et stamina omnia conniventia fere ejusdem longitudinis. Capsula calyce longior, apice aurantiaca.

ORD. PENTAGYNIA.

186. AGROSTEMMA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 795. *Juss. gen p.* 335. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 228. *t.* 130

Calyx tubulosus, coriaceus, decemcostatus, demum grandefactus capsulam includens. Petala quinque ungviculata; laminis indivisis. Capsula unilocularis apice dentibus quinque dehiscens. — *Herba grandiflora. Ord. nat.* 26. *Caryophylleae p. s. d.*

511. AGROSTEMMA *Githago:* hirsuta, calycibus corollam nudam (nec coronatam) subæquantibus. *Linn. svec. n.* 407. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 805. *it. scan. p.* 221. 422. *Sv. Bot. t.* 488. *Flor. Dan. t.* 57 *Hagström jemtl. p.* 35.

Hab. in agris secalinis Sveciæ usque ad Norrlandiam et Jemtlandiam ubique.

Radix annua. Herba pilis insignibus non parum canescens, circiter sesquipedalis superne pauciflora. Folia linearia. Flores circa solstitium explicati majores quam in affinibus svecicis, roseo-violacei, Svecis *Korn Nejlikor, Åkerrosor, Rödklätt* e. s. p. Petala calyce parum longiora cum ungvibus sesquiunciam longa. Semina quoque majora nigra, quare Svecis etiam *Svartklätt*, Cerealia interdum depravantia.

187. LYCHNIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 706. *Juss. gen. p.* 335. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 229. *t.* 130.

Calyx tubulosus, membranaceus, læviusculus. Petala quinque ungviculata; laminis sæpius divisis. Capsula plerumque ad basin quinquelocularis, apice dentibus quinque dehiscens. — *Herbæ radicibus perennibus.*

512. LYCHNIS *Flos cuculi:* petalis quadrifidis, calyc

bus decemangulatis, foliis lanceolatis glabris, caule pubescente. *Linn. svec. n.* 408. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 807. *Flor. Dan. t.* 590.

Hab. in pratis humentibus omnium provinciarum Sveciæ usque ad Dalecarliam Angermanniamque summam ubique.

Folia radicalia sursum latiora. Caulis gracilis pedalis et ltra, praecipue superne pubescens. Petala circa solstitium xplicata, saturate rosea; laciniis lateralibus multo breioribus.

13. LYCHNIS *Viscaria:* petalis crenatis, calycibus clavatis subracemosis, bracteis margine lanatis supra internodia glutinosa, foliis lineari-spathulatis glabris. *Linn. svec. n.* 409. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 808. *it. scan. p.* 124 157. 104. *vestgoth. p.* 23. 39. *gotl. p.* 20. 106. 131. *Flor. Dan.* 6. *t.* 1032. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809 *p.* 218. 1811. *p.*

Hab. in pratorum collibus apricis provinciarum præcipue campestrium arenosarum et littoralium a Scania ad Vermlandiam infimam prope lacum Venern, Vestmanniam ferrimontanam Dalecarliamque, sed dein juxta mare orientale usque ad Angermanniam meridionalem (Säbrå) frequenter.

Folia omnia sublinearia. Caulis circiter pedalis, infra nodos superiores viscositatem brunneam exsudans, unde Svece *Tjärört*, *Beckblomster*, *Flugfånga*. Petala eleganer purpurea explicantur ante solstitium.

14. LYCHNIS *alpina:* petalis bifidis, calycibus obovatis subcapitatis, bracteis cauleque glaberrimis, foliis sublinearibus glabris. *Linn. svec. n.* 410. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 809. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 328. *Flor. Dan. t.* 65. *Wahlenb. lapp. n.* 243. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 126. 127. *Hisinger dal. p.* 23. *norr. p.* 72. *Ahlquist runst. p.* 17. *Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 299. (*Fries halland. p.* 77. *Forsander veg. scan. p.* 11). *Aspegren bleking. p.* 33. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 108.

Hab. locis graminosis fertilioribus meridiei expositis præcipue in latere Svecico alpium Lapponica-

rum ubique frequenter et ad flumina inde descendentia per Lapponiam totam passim; in latere autem Norvegico alpium rarius vixque in tota Jemtlandia; sed revenit in alpibus Herjedalensibus et Dalekarlicis altioribus (ex. gr. Städjan Svucku) et dein dispergitur in Helsingiam et Dalecarliam inferiorem ex. gr. Garpenberg in scoriis metallicis antiquis (slaggvarpshögar), et sic denique per mare proventa esse videtur in Oelandiam extra Sandby et Ottenby, Blekingiam extra Jemjö et Thorhamn.

Planta tota glaberrima et sine omni viscositate, sed subglauca et superne colorata, rarius plus quam spithamam alta, interdum praecipue Oelandiae subacaulis. Folia plerumque duas lineas tantum lata. Fructificatio tota multo brevior quam praecedentis. Petala rosea, aestivalia. Capsulae tantum tres lineas longae, et calyce vix longiores.

515. LYCHNIS *dioica:* petalis bifidis; ungvibus calycem excedentibus, floribus dioicis; filamentis pilosis, caule multifloro ♂ paniculato ♀ dichotomo. *Linn. svec. n.* 411. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 810 *it. scan. p.* 268 *Smith compend.* 1818. *p.* 71. *engl. fl.* 2. *p.* 328.

α. sylvestris plerumque rubra: hirsuta gracilior capsula angustiore. *Linn. it. oel. p.* 156. *Wahlenb. lapp. n.* 244 *Engl. Bot.* 22. *t.* 1579. *Hisinger norr. p.* 72.

L. sylvestris *Willden. en. hort. berol. p.* 491.

* floribus carneis *Smith engl. fl. l. c.* γ.

β. campestris alba: pubescens subviscosa obesiorque, capsula turgidiore. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *tab. Hartman ib.* 1818. *p.* 129.

L. dioica *Willden. l. c. Flor. Dan. t.* 792.

Hab. α locis occultis humosis in regionibus montanis et sylvestribus a radicibus alpium Lapponicarum per totam Norrlandiam, Vermlandiam, partem Uplandiæ Ostrogothiæque, Oelandiam, Smolandiam orientalem etc. frequenter; * in agrestibus calcareis ad Boda Dalecarliæ rarius; β locis apertioribus in regionibus magis campestribus et littoralibus a Sca

nia usque ad Skog Helsingiæ, sed dein non nisi in formatione transitionis Jemtlandiæ.

Planta ultra pedem alta undique non parum viscose pu-escens. Folia inferiora oblongata, saepe latitudine digiti. ores quoque maximi hujus generis. Capsulae magnitudine nnino fabae in β, aliquantum minor in α. Planta interme-a saepius hermaphrodita, quasi a genio speciei magis ab-rmis.

6. LYCHNIS *apetala*: petalis bifidis demum calyce inflato inclusis, caule unifloro, seminum marginibus inflatis. *Linn. svec. n.* 412. *lapp. n.* 181. *t.* 12. *f.* 1. *laches. lapp.* 1. *p.* 301. *n.* 42. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 810. *Flor. Dan.* 5. *t.* 805. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 341. *Wahlenb. lapp. n.* 245. *t.* 7. *Gunner. norv. n.* 680. *Hising. norr. p.* 72.

Hab. locis declivis herbosis per latera alpium circa lacus maximos summi alpini jugi ut: ad Virihjaur fere ubique, in Njunnas, ad Torneåträsk passim; ceterum in arenosis maritimis districtus Fælles dicti Norvegiæ ultimæ valde copiose, ut etiam Finmarkiæ et Nordlandiæ rarius.

Radix quidem multicaulis, sed caules apud nos semper iflori, plerumque spithama non altiores. Folia vix tribus eis latiora, lanceolata, fere glaberrima, sed in caule su-riore et calycis venae pubescentia perevidens. Calyx flo-is pendulus circiter quinque lineas longus, petala leviter sea in apertura sua ostendens. Capsula vero maxima in o genere circiter novem lineas longa, ovata.

188. CERASTIUM.

inn. gen. ed. Schr. n. 797. *Juss. gen. p.* 334. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 231. *t.* 130.

lyx pentaphyllus, patens. Petala quinque bifida. Capsula unilocularis elongata apice dentibus decem dehiscens, rarius ovata apice quinquevalvis (in spec. ult.). — *Herbulæ vel radice annua floribus minoribus interdum 5- et 4-andris — vel radice perenni floribus majoribus semper completis n.* 520-523.

7. CERASTIUM *viscosum*: annuum, pedunculis cauleque glanduloso-hirsutis, foliis subovalibus obtusis, petalis calycem subæquantibus. *Linn. svec. n.* 414. *β.*

it. scan. p. 77. 95. 154. *vestgoth. p.* 39. *gotl*
20. 39. 131. *Wahlb. in Hising. norr. p.* 72.

β. glutinosum: maxime viscidum, pallidius, cal
magis scarioso. C. glutinosum *Fries nov. p.*
halland. p. 78. *Vaill. par. t.* 30. *f.* 2. *Fl. D*
t. 1211.

γ. strigosum: valde piloso-canescens. C. strigos
Fries halland. p. 78. *nov. p.* 88.

Hab. in agris, arvis, pomariis etc. Sveciæ tempe
tioris ultra Upsaliam procedens ubique; β ad
tora maris meridionalia passim; γ in collinis S
ciæ occidentali-meridionalis ut Hallandiæ rarius.

Radix tenuis, sed saepe multicaulis. Herba laetius v
dis, plerumque spithamam longa. Flores proveniunt aes
maturiore et versus autumnum, minores: calyce tantum
neas duas longo, non nisi ad apicem scarioso. Sed va
insigniter ut affines.

518. CERASTIUM *semidecandrum:* annuum, flori
pentandris, petalis emarginatis calyce brevioril
pedunculis glanduloso-pubescentibus, foliis oblor
obtusis. *Linn. svec. n.* 416. *spec. pl. ed. Willd.*
p. 812 *it. scan. p* 77. *gotl. p.* 17! *Fl. Dan. t.* 12

β? macilentum: glaberrimum, foliis angustioril
C. macilentum *Aspegren bleking. p.* 34. *Fries n*
p. 114.

Hab. in collibus elatis exsuccis denudatis region
campestrium a Scania saltem ad Upsaliam passi
β prope mare Blekingiæ ad Gredby.

Totum vernale et breviter duraturum, vix plus quam p
licare, erectum. Flores minimi, sesquilineam tantum lon

519 CERASTIUM *tetrandrum:* annuum, floribus
trandris tetraphyllisque, petalis obcordatis cal
acuminato brevioribus, caule dichotomo glandulo
pubescente, foliis ellipticis. *Smith brit. p.* 4
engl. fl. 2. *p.* 332. *Engl. Bot.* 3. *t.* 166. *Wal*
gothob. p. 49. — Sagina cerastoides *Smith li*
trans — *Decand. prodr. syst. nat.* 1. *p.* 389.

Hab. inter gramina brevissima in colle aprico insu
Domsö paroeciæ Styrsö extra Götheborg rarius.

Planta minima generis, tantum pollicaris, ob caulem bra-hiatum et numerum quaternum floris Saginis quodammodo milis. Petala quoque sursum lata, in calyce angustato in-onsveta. Capsula calyce longior ut in proximis, sed -dentata.

20. CERASTIUM *vulgatum:* petalis calycem scariosum subexcedentibus, pedunculis cauleque hirsutis, foliis subovatis obtusis. *Linn. svec. n.* 415. *mant. p.* 390. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 811. *Flor. Dan. t.* 1645. *Fries nov. p.* 52.

β. holosteoides: floribus superne approximatis subumbellatis, caulibus tantum linea unilaterali pubescentibus. C. holosteoides *Aspegr. bleking. p.* 34. *Fries nov. p.* 52.

Hab. in graminosis pratis, pascuis, hortis ubique usque in subalpina loca Lapponiæ frequenter; β ad Carlskrona Blekingiæ rarissime.

Radix perennis ut in omnibus sequentibus, valdeque mul-caulis. Herba tota plerumque major et firmior quam prae-edentium, sed siccior pilisque saltem foliorum magis ad-ressis. Flores majores: calycibus fere tres lineas longis, arginibus nitentibus. — β ab hoc differre videtur fere ut . *macilentum* a *C. semidecandro* et *C. glabratum* ab *pino;* igitur omnia a solo singulari maritimo orta videntur.

21. CERASTIUM *arvense:* petalis calyce duplolongioribus, pedunculis glanduloso-pubescentibus, caule prostrato stolonifero, foliis lineari-lanceolatis (α acutis glabris). *Linn. svec. n.* 417. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 813. *it. scan. p.* 208. *Flor. Dan. t.* 626. *Leche scan. p.* 8. *n.* 31. *Ahlquist runst. p.* 17. *Aspegren bleking. p.* 34.

β. foliis obtusiusculis hirsutis. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 218 *et* 238.

Hab. in collibus apricis provinciarum maritimarum orientalium formationibus junioribus substratarum, ut: Scaniæ in Högstebackar trans Malmö, ad Fogelsång et Simonstorp in Björket, Blekingiæ, Oelandiæ ad Borgholm et Runsten; β Gotlandiæ in ruderibus munimenti Carlsvärdsskans.

Radix valde repens, filiformis, caulibus stoloniferis demu substratis continuata. Caules ob fasciculos stolonum va de nodosi, interdum pedem longi. Folia in ipsa α line non latiora, continue attenuata et falcata. Flores in h genere apud nos ex maximis, sub solstitio explicati; petal quinque lineas longis. Capsula vero vix tribus lineis longio

β foliis quoque latioribus differt, sed certe specie non divers

522. CERASTIUM *alpinum:* petalis calyce duplolon gioribus, pedunculis eglandulosis, foliis oblong hirsutis. *Linn. svec. n.* 418. *spec. pl. ed. Willd.* *p.* 814. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 333. *Fl. Dan. t.* *Wahlenb. lapp. n.* 246. *Hartm. Vet. Ac. Hand* 1814. *p.* 103.

β. glabratum: foliis sublanceolatis glabris. *Linn.* *c. laches. lapp.* 1. *p.* 302. *n.* 47. *Flor. Dan.* 6. 979. *Hisinger norr. p.* 72.

Hab. in lateribus et convallibus siccioribus alpium n valium a summo nostro septentrione usque ad Jem landiam frequenter.

β præcipue ad sinus maris septentrionalis et trans tus humiliores alpini jugi passim.

Radix quodammodo caespitosa, caudicibus brevibus. Ca les plerumque digitales et uniflori vel biflori. Folia latit dine et pubescentia varia. Flores revera maximi in to genere; petalis semiunciam longis. Capsulae fere quinq lineas emetientes.

523. CERASTIUM *aquaticum:* fructibus subrotun pendulis, petalis calyce longioribus, foliis corda subamplexicaulibus undulatis. *Linn. svec. n.* 4 *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 816. *it. scan. p.* 269. (A sine). *am. ac.* 8. *p.* 38. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 3 *Flor. Dan. t.* 1337. *Fries halland. p.* 77. *Asp gren bleking. p.* 31. *Wahlenb. ups. n.* 295. *V degren östergr. p.* 29. *Carls. strengn. p.* 27. Stellaria aquatica *Persoon syn.* 1. *p.* 500. Larbrea aquatica *Decand. syst. nat. prodr.* 1. *p.* 3

Hab. in humentibus umbrosis ad aquas majores pr vinciarum campestrium magis temperatarum præ pue formatione transitionis substratarum, ut: Sc

niæ ad Ryssberga, Hallandsås, Blekingiæ littoralis, Vestrogothiæ in radice montis Kinnekulle prope lacum Venern, Ostrogothiæ ad Slaka, Sudermanniæ etc juxta lacum Mälaren versus Strengnäs, Upsala alibique.

Folia stolonum radicalium petiolata, sed caulina fere omnia sessilia, saepe unciam lata. Caules pedales et ultra, flaccidi, ad genicula succosa fragiles, superne glanduloso-pubescentes. Pedunculi ex dichotomia solitarii. Calyx totus viridis et glutinoso-pubescens (sine marginibus scariosis). Petala post solstitium explicata. Capsula intra calycem inclusa, sesquitertia linea non longior.

189. SPERGULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 798. Juss. gen. p. 333. Gærtn. fr. 2. p. 230. t. 130.

Calyx pentaphyllus, patens. Petala quinque ovata integerrima. Stamina alterna interdum sterilescentia. Capsula ovata unilocularis, quinquevalvis. — *Herbæ foliis subulatis subfasciculatis, interdum intra membranam stipularem. Radix in majoribus annua et non nisi in minimis ultimis quodammodo perennis. Flores semper albi.*

524. SPERGULA *arvensis:* stipulis membranaceis, foliis fasciculatis subtus canaliculatis, seminibus lenticularibus obsolete marginatis. *Linn. svec. n.* 419. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 818. *it. scan. p.* 422. *Fl. Dan.* 6. *t.* 1033. *Wahlenb. lapp. n.* 249.

β. pentandra: foliis crassioribus brevioribus glaberrimis, seminibus planiusculis alatis. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 336 *Engl. Bot.* 22. *t.* 1536. *Sv. Bot. t.* 308. S. pentandra *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 818. *Fries halland. p.* 79. *Wahlenb. ups. n.* 300.

Hab. in agris et arvis fere totius Sveciæ frequenter; *β* in saxis granitoideis siccis temperatioribus usque ad Uplandiam passim.

Herba tota glanduloso-pubescens, non parum succosa, valde nodosa, unde Blekingis non male *Knut-arf*, aliis *Påska*, *Pjyska*, *Nejde*, *Te*, *Fryle* etc. Vermlandis *Hvitrlygg*. Caulis plerumque spithamaeus. Flores aestivales. Semina atra, margine parum albicante. — *β* Habitu magis

nodoso, seminibus planioribus, latius marginatis, ita ut qu
crassior herba eo tenuiora semina, quod exemplo non care
in affini Alsine marina et a solo utique oriri potest.

525. SPERGULA *nodosa:* foliis oppositis basi connexi subulatis; superioribus brevissimis fasciculatis pedunculos nodosos efficientibus. *Linn. svec. n.* 420 *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 819. *it. gotl. p.* 215. 227 *Flor. Dan. t.* 96. *Wahlenb. lapp. n.* 250. *ups n.* 301.

Hab. in ripis lacuum et fluminum ipsisque littoribu maris per totam fere Sveciam usque ad Finmarkiam ubique; ut etiam in paludum lateribus aridi aliisque locis passim exsiccatis Uplandiæ, Gotlandiæ etc.

Caules plures decumbentes plerumque digitales. Flore sub foenisecio magis conspicui quam in ceteris.

526. SPERGULA *saginoides:* foliis oppositis subulati muticis, caulibus stoloniferis adscendentibus superne nudis unifloris; flore nutante pentandro. *Linn spec. pl. ed Willden.* 2 *p* 820. *Swartz Vet. Ac Handl.* 1789. *p.* 44. *t.* 1. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 1517 *Wahlenb. lapp. n.* 251. *Hartm. Vet. Ac. Handl* 1814. *p.* 98. *Hisinger norr. p.* 72.

Hab. locis uliginosis passimque irrigatis per alpes nivales præcipue in confiniis lacuum maximorum u ad Torneåträsk, Virihjaur, Storsjön in Jemtlandi frequenter; ut etiam in inferalpinis Nordlandiæ e ad flumina Lapponiarum passim.

Radix perennis, quamquam filo tenuior, caespitem parvum sustinens. Planta tota magnitudine et habitu Sagina procumbenti tam similis, ut multi eam varietatem habuerunt quod tamen numerus constans quinarius non comprobat. Petala calycem saltim aequant. Capsula calyce duplo longior.

527. SPERGULA *subulata:* foliis oppositis subulati planiusculis cuspidatis ciliatis, caulibus stoloniferi adscendentibus pedunculo longissimo terminatis flore erectiusculo. *Swartz Vet. Ac. Handl.* 1789 *p.* 45. *t.* 1. *f.* 3. *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 111. *Wahlb.*

gothob. p. 48. *Fries halland* p. 79. *Ahlquist runst.* p. 17. *Forsander veg. scan.* p. 10.
S. *Linn. it. vestgoth.* p. 147.
S. laricina *Flor. Dan.* t. 858.

β. minor: flore nutante.
S. saginoides *Osbeck gôtheb. handl.* 4. p. 17.

Hab. in humentibus supra saxa inque aliis sterilibus apricis ad mare occidentale per Bahusiam et Hallandiam frequenter; β Scaniæ supremæ in jugo Hallandsås ex. gr. supra Margretetorp, in Toreko-ö, unde etiam ad Femsjö Smolandiæ vicinæ et Alingsås Vestrogothiæ pervenit; (ceterum non nisi Oelandiæ ad Runsten rarissime observata).

Radix perennis magis quam in praecedente, caespitem almam latum saepe constituens. Caules in α plerumque binciales erectiusculi. Folia carinata. Pedunculi sesquiuncim longi strictissimi. β Caulibus implicatis, pedunculis seniuncia vix longioribus, floribus nutantibus ad praecedenem speciem magis accedere videtur.

190. SEDUM.

Linn. gen. ed Schr. n. 789. *Juss. gen. p.* 341. *Gærtn. fr* 1, p. 313. t. 65.

Calyx quinquepartitus. Petala quinque lanceolata. Squamulæ vel glandulæ nectarinæ quinque extra basin germinum. Capsulæ quinque discretæ compressæ uniloculares univalves: seminibus arillatis ad suturam internam dehiscentem affixis. — *Herbæ foliis succulentis, floribus plus minus cymosis, nectariis semper flavis, sed petalis albis rubentibusve in n.* 528-531. *luteis in n.* 532-535. — *Ord. nat.* 31. *Succulentæ.*

528. SEDUM *Telephium:* foliis planiusculis subovatis serratis, cyma composita foliosa, caule erecto. *Linn. svec. n.* 400. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 760. n. 2. α. *it. scan.* p. 251. 429. *Sv. Bot.* t. 447. (*Fl. Dan.* t. 686. var. rubr.). *Wahlenb. Vet. Ac. H.* 1811. p. 34.

Hab. in muris, lapidum acervis, saxis per provincias omnes usque ad Vermlandiam Vestmanniamque ferrimontanam frequenter, dein ad loca littora-

lia magis magisque restringitur usque dum in Ar germannia etiam ibi crescere desinit.

Radix eximie perennis: fasciculis carnosis fusiformibu interdum digitum minimum crassis. Herba longe maxima s generis, svecice *Hustôk*, *Taklôk*, etiam *Kåringkål*, (*Kå leksôrt*, *Affodil*). Caulis laevissimus, vix pedalis. Fol latitudine fere digiti et lineam crassa. Cyma palmam lat mense Augusti florens apud nos semper ex viridi pallescen antheris rubicundis.

529. SEDUM *villosum*: foliis teretiusculis oblongis p dunculisque glanduloso-pubescentibus subuniflori petalis ovatis obtusiusculis *Linn. spec. pl. e Willd.* 2. p. 768 *Flor. Dan.* t. 24. *Wahlen lapp.* n. 241.

Hab. in saxis humentibus ad littora maris septentri nalis Nordlandiæ ex. gr. in Önes Saltensium copios

Radix annua, quamquam herba globulis gemmaceis demu sese separantibus ultra hiemem propagatur. Planta tota in l locis digitum minimum tantum alta, superne undique pub scens, non parum rubescens, vix plus quam novemflo Folia duabus lineis vix longiora. Petala medio Julii exp cata, calyce plus quam duplo majora, dilute violacea.

530. SEDUM *anglicum*: foliis subtrigonis ovatis s basi productis glaucescentibus, cyma bifida, peta sublanceolatis. *Smith brit.* p. 486. *engl. fl.* 2. 317. *Engl. Bot.* 3. t. 171. *Sv. Bot.* t. 604. *Wi den. spec. pl.* 2. p. 768. *Wahlb. gothob.* p. 50. S. rubens *Flor. Dan.* t. 82.

Hab. ad latera rupium prope mare occidentale ext Götheborg in insula Styrsö duobus locis copiose.

Radix annua, stolonibus vagis. Caules quoque vagi uncias duabus longiores. Herba florens glaucescens, sed cu capsulis maturescentibus rubens. Cyma pauciflora, sed f res majores quam in sequenti: petalis elongatis lineas du longis, albis: carina apiceque dilute roseis. Filamenta qu que rosea; antheris atropurpureis.

531. SEDUM *album*: foliis teretiusculis oblongis b gibbis, panicula nuda ramosa. *Linn. svec.* n. 4 *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 766. *it. gotl.* p. 72. 1

131. 187. 227. 274. *vestrog. p.* 231. *Sv. Bot. t.* 430. *Flor. Dan. t.* 66. *Wahlenb. ups. n.* 503. *Fries halland. p.* 80. *Wahlb. gothob. p.* 50. (*Forsander veg. scan. p.* 8. 11). *Carls. strengn. p.* 27. *Aspegren bleking. p.* 33.

Hab. in saxis et petris provinciarum magis campestrium præcipue orientalium et mediarum a Blekingia maritima per Oelandiam et Gotlandiam ad Upsala frequenter; versus mare occidentale et meridionale rarescere videtur utpote tantum ad Hasslöf Hallandiæ et paucis locis Bahusiæ lectum, Vestrogothiæ in Kinnekulle.

Radix perennis, repens; stolonibus foliosis rubris subglobosis inprimis svecice *Hålleknoppar.* Caulis plerumque palmaris; ramis florescentiae primum nutantibus. Flores ad initium foènisecii: petalis oblongatis, albis, inferne rubentibus.

532. SEDUM *rupestre*: foliis subulatis glaucis quinquefariam imbricatis sub basi in membranam productis, floribus cymosis. *Linn. svec. n.* 401. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 764. *it. gotl. p.* 178. *vestrog. p.* 146. 213. 218. *scan. p.* 129. *Fl. Dan. t.* 113. *Ahlquist runst. p.* 17. *Kalm bohusl. p.* 65. *Wahlb. gothob. p.* 50. *Leche scan. p.* 25. *n.* 29. *Bjerkander Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 83. *Videgren östeg. p.* 29.

S. glaucum *Fries halland. p.* 80

β. magis rubescens. S. rupestre *Fries l. c.* S. reflexum *Linn. svec. n.* 1296?

Hab. in petris calcareis formationis transitionis Gotlandiæ ad Stenkyrka, Fårö etc., Oelandiæ in Södra Alfvaren et adjacente Runsten frequenter, unde migrasse videatur in Stenshufvud Scaniæ copiose nec non ad N. Vi et Oppeby Ostrogothiæ; dein in montibus transitionis Vestrogothiæ lacu Venern proximis ut Kinnekulle, Hunneberg et Halleberg, ad Ulricæhamn, nec non denique ad exitum fluminis Götha elf et Hallandiæ adjacentis passim.

Radix perennis; stolonibus foliosis numerosis egregie quinquefariis, unam alteramve unciam longis. Caules ipsi fere

pedem longi (ut in S. Telephio), sed tantum adscende tes. Folia caulina circiter quatuor lineas longa. Flores a stivales flavi; petalis calyce duplo longioribus vel sesquite tiam lineam longis. — β forsan loco minus proprio macri et minus glaucum; foliis angustioribus magis reflexis. Co *Regensb. bot. Zeit.* 1824. *p.* 185.

533. SEDUM *sexangulare:* foliis teretibus obtusis se fariam imbricatis sub basi productis, cyma pauc flora foliis fulcrata, capsulis cuspidatis. *Linn. sve n.* 404. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 767. *Flor. Da t.* 1644. *Engl. Bot.* 28. *t.* 1946. *Wahlenb. up n.* 305. *Carls. strengn p.* 27. *Hartman Vet. A Handl.* 1814. *p.* 98.

Hab. in saxis et glareosis apricis campestribus in co finiis lacus Mälaren ad Upsala, Strengnäs etc. c piose, Jemtlandiæ ad Storsjön; ceterum raro.

Radix perennis; stolonibus cylindricis evidentissime se fariam imbricatis. Herba ceterum magnitudine et colore fe sequentis, sed undique tenuior. Petala paullo ante foenis cium explicata, calyce triplo longiora, sed vix latiora.

534. SEDUM *acre:* foliis subovatis gibbis sparsis su basi productis, cyma foliis fulcrata. *Linn. svec.* 403. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 767. *it. scan. p.* 7 95. 221. 240. *vestgoth. p.* 180. *Sv. Bot. t.* 14 *Flor. Dan.* 9. *t.* 1457. *Wahlenb. lapp. n.* 239.

Hab. in saxis, glareosis, muris, tectis fere totius Sve ciæ usque in Vestrobottniam frequenter; sed de non nisi ad mare septentrionale usque ad Cap septentrionale ubique; nec in aliis regionibus el vatioribus nisi calcareis ut Osmundsberget Dale carliæ.

Radix perennis. Herba vage decumbens caespitosaqu sapore acri, svecice *Munkpeppar, Fetknoppar*, et ob l cum *Hallborre, Pallgräs.* Folia valde gibba et imbricat Flores inter solstitium et foenisecium explicant petala caly triplo longiora et latiora.

535. SEDUM *annuum:* foliis teretibus obtusis sparsi cyma foliis fulcrata, petalis linearibus calycem sub

æquantibus, radice caulifera nuda. *Linn. svec. n.* 405. *spec. pl. ed.* 2. *p.* 620. *am. ac.* 8 *p.* 38. *it. vestgoth. p.* 49. *Wahlenb. ups. n.* 304. *lapp. n.* 240. *Fries halland. p.* 80. *Wahlb. gothob. p.* 50. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814 *p.* 98. *Leche scan. p.* 8. *n.* 33. *Vet. Ac. Handl.* 1744. *p.* 272 *Forsander veg. scan. p.* 12. *Aspegren bleking. p.* 53.
S. rupestre *Flor. Dan. t.* 59.

Hab. in saxis campestribus in confiniis lacus Mälaren, Vettern, Venern etc. frequenter; prope mare orientale hinc inde usque ad Sundsvall. sed latius dispersum est in maritimis Hallandiæ borealis et Bahusiæ nec non in alpibus maritimis Nordlandiæ Finmarkiæque, unde perventum esse videatur ad Quickjock Lapponiæ Lulensis et Jemtlandiam; Dalecarliæ quoque ad Säter.

Radix annua; caule tantum solitario di-trichotomo, cum to- planta fusco-punctato, vix digitum minorem alto. Flores aecociores, ante solstitium obvii, inconspicui lutescentes. nique versus autumnum restant tantum capsulae aridae.

191. OXALIS.

inn. gen. ed. Schr. n. 784 *Juss. gen. p.* 300. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 152. *t.* 113.

lyx quinquepartitus. Petala quinque ante explicationem spiraliter contorta. Stamina alterna exteriora breviora basi connata. Capsula quinquelocularis, angulis extrorsum dehiscens. Semina axi capsulæ adfixa, arillo elastice se revolvente desilientia. — *Herbæ foliis ternatis.* — *Ord. nat.* 32. *Gruinales.*

6 OXALIS *Acetosella:* foliolis obcordatis, pedunculo radicali foliis longiore, stylis longitudine staminum interiorum, radice articulato-squamosa. *Linn. svec. n.* 406. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 780. *it. scan. p.* 19. *Smith engl. fl.* 2. *p.* 324. *Sv. Bot. t.* 10. *Fl. Dan.* 6. *t.* 980. *Wahlenb. lapp. n.* 242.

Hab. in sylvis muscosis acerosis totius Sveciæ, alpinis et subalpinis regio ibus tantum exceptis, ubique

Radix perennis repens, subfiliformis. Petioli cum pedunis radicales digitum minorem longi. Foliola integerrima osiuscula subtus purpurascentia, grati aciduli saporis unde

svecice *Surklôfver*, *Harsyra*, *Gôksyra*, etiam *Vårha* e. s. p. Flores cernui impatientes vernales albescentes: neis violaceo-rubicundis. Semina e capsulis summa aest longe desiliunt. — Planta pulchella nonnullis *Lujula*, *A leluja* corrupte ab Italico *Juliola*.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Calyx campanulatus trifidus coriaceus - - - - - 192. ASAR
Calyx cylindricus duodecimdentatus - - - - - 193. LYTHR

2. ORD. DIGYNIA.

Calyx setis uncinatis superne cinctus dispermus - 194. AGRIMO

3. ORD. TRIGYNIA.

Capsula immatura inter stylos hians polysperma - - 195. RES
Capsula tricocca trisperma pedicellata - - - - 196. EUPHOR

ORD. POLYGYNIA.

Petala pistillaque circiter duodecim - - - - 197. SEMPERVI

ORD. 1. MONOGYNIA.

192. ASARUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 801. Juss. gen. p. 81. Gærtn. fr. 1. p. 47. t. 14

Calyx campanulatus, coriaceus, persistens, trifidus; ciniis apice inflexis. Corolla nulla. Filamenta su antheras in corniculum producta. Stigma sexrad tum. Capsula intra calycem eique adnata, sexlocu ris, non dehiscens: dissepimentis seminiferis ad a solutis. — *Herbæ foliis oppositis inter se florem litarium gerentibus. Ord. nat.* 12. *Sarmentac*

537. ASARUM *europæum*: foliis reniformibus obtu calyce pubescente. *Linn. svec. n.* 421. *spec. pl. Willd.* 2. *p.* 838. *it. scan. p.* 280. *Fl Dan. t.* 6 *Sv. Bot. t.* 31. *Leche scan. p.* 8 *n.* 54.

Hab. in dumetis ad radicem montis Romeleklint v

sus planitiem amnis Höjeå prope Björstorp (*Fries*) et Heckeberga (in sylva ad Södra Vången) Scaniæ mediæ rarius.

Radix perennis repens, hinc inde tuberculosa. Cauliculus : uncialis, apice bina folia et florem intermedium ferens. lia interdum palmam lata, sed vix plusquam unciam longa. dunculus calycis longitudine. Calyx extus virescens, in- : atrofuscus, primo vere florens.

193. LYTHRUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 825. Juss. gen. p. 368. Gærtn. fr. 1. p. 296. t. 62.

lyx cylindraceus, 12-dentatus: dentibus alternis in-terioribus brevioribus. Petala sex, calycis margini inserta. Capsula supera bilocularis, polysperma; re-ceptaculo centrali. — *Herba foliis oppositis, floribus verticillatis.* — *Ord. nat.* 34. *Calycanthemæ.*

8. LYTHRUM *Salicaria:* foliis oppositis ternisve cordato-lanceolatis, floribus verticillato-spicatis. *Linn. svec. n.* 422. *spec. pl. ed. Willd* 2 *p.* 865. *it. scan. p.* 295 *vestgoth. p.* 51. *Sv. Bot. t.* 256. *Flor. Dan. t.* 671. *Samz. neric. p.* 40. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 29. 34. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 159.

Hab. ad ripas fluviorum et lacuum solo glareoso omnium provinciarum a Scania ad Vermlandiam, Nericiam et juxta mare orientale usque ad Angermanniam summam passim; dein non nisi rarissime Finmarkiæ intimæ.

Radix perennis lignosa, valde styptica. Caulis 4-6-angu-s, bipedalis et ultra, strictus. Folia integerrima; margini-is scabriusculis saepe rubicundis. Spica insignis purpurea, ide Svecis *Fackelblomster*, (Nericiis *Strandblommor*). lyx dentibus exterioribus diu ante florem patentibus, sed terioribus florem claudentibus alternantibus cum petalis. oret diu post solstitium.

ORD. 2. DIGYNIA.

194. AGRIMONIA.

Linn gen. ed. Schr. n 830. Juss. gen. p. 372. Gærtn. fr. 1. p. 347. t. 73.

alyx calyculo bipartito fulcratus, turbinatus, decem-

sulcatus, cingulo setarum uncinatarum superne mu tus, demum terminatus dentibus quinis semina teg tibus. Petala quinque staminaque margini calycis serta. Semina duo calyce indurato inclusa. — *He foliis pinnatis.* — *Ord. nat.* 37. *Senticosæ ß.*

539. AGRIMONIA *Eupatoria:* foliis caulinis pinna foliolis ovato-oblongis, stipulis multidentatis, sp pedunculata, petalis calyce duplolongioribus *Li svec. n.* 423. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 875. *it. sc p.* 242. *vestgoth. p.* 6. 39. *Sv. Bot. t.* 99. *F Dan. t.* 688. *Samz. neric. p.* 40. *Wahlenb. V Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. — 1811. *p.* 26.

Hab. in pratis apricis siccis et ad vias regionum r gis campestrium et littoralium a Scania ad Bahu am, Vestrogothiam, Nericiam et Gestriciam f quenter.

Radix perennis ramosa. Planta saltem bipedalis, stri pilosa. Folia interrupte pinnata: foliolis majoribus circiter vem, deorsum decrescentibus, inciso-serratis; interjectis m mis integris trifidisve. Stipulae magnae. Spica saepe pe lis, post solstitium diu florens, flava. Calyces fructiferi flexi oblongati, setis uncinatis adhaerentes, svecice *Småborr* rarius commutate *Munklöss.*

ORD. 3. TRIGYNIA.

195. RESEDA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 831. *Juss. gen. p.* 271. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 368. *t.* 7

Calyx quadri s. pluripartitus. Petala tria v. plura, æqualia, fissa; supremo mellifero. Capsula supe tridentata, inter stylos semper hians, unilocularis, lysperma. Semina angulis capsulæ adfixa reniformia *Herbæ floribus spicatis, foliis alternis basi bigl dulosis.* — *Ord. nat.* 32. *Gruinales?*

540. RESEDA *Luteola:* foliis lanceolatis integris pla basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifi *Linn. svec. n.* 424. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 8 *it. scan. p.* 157. 170 265. 297. 309. *Sv. Bot. t. Flor. Dan. t.* 864. *Leche scan. p.* 25. *n.* 30. *R oec. p.* 589. *Aspegren bleking. p.* 35.

Hab. in colle arenoso ad Gladsax Scaniæ extimæ orientali-meridionalis copiose et omnino cicur; magis autem adventitia videtur ad Lund, Malmö, Landskrona, Helsingborg, Sölvitsborg, Kalmar etc. adix saepius biennis. Herba pedem unum alterumve a; spicis pedalibus et ultra, luteolis. Tinctorum *Wau:* ulis demum pisorum magnitudine, omnino sessilibus eis.

196. EUPHORBIA.

nn. gen. ed. Schr. n. 832. Juss. gen. p. 424. Tithymalus *Gærtn. fr. 2. p. 115. t. 107.*

yx urceolatus, persistens: dentibus quatuor inflexis. etala plerumque quatuor, e margine calycis nata usque dentibus alterna, succulenta, punctis nectariis pertusa, interdum (in n. 543-546) aucta cornibus dente calycis accessorio utrinque factis. Stamina fis plumosis circumdata, uniarticulata. Capsula pedillata, tricocca, elastica: loculamentis monospermis. *Ierbæ eximie albo-lactescentes (svecice Mjölkört, Ringormsgräs, Törel); floribus inconspicuis luolis in cyma foliosa. — Ord. nat.* 19. *Tricoccae.*

EUPHORBIA *palustris:* petalis rotundatis, capsulis verrucosis, seminibus lævibus, cyma multiradiata, involucellis obovatis coloratis, foliis lanceolatis obtusis, ramis caulinis sterilibus. *Linn. svec. n.* 427. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 922. *it. gotl. p.* 226. *oel. p.* 91. 94. 112. *Sv. Bot. t.* 329. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 131. (*Leche scan. p.* 40. *n.* 90. *γ.*) *Kalm bohusl. p.* 96. 133. 144. 205. *Wahlb. gothob. p.* 52.

ab. in pratis paludosis insularum orientalium Gotlandiæ ex. gr. inter Eista et Sproge, ad Gothem, Oelandiæ ad Ottenby, Melby paroeciæ Segersta, Persnäs, Husvalla, Ormöga etc. ut etiam maris occidentalis Bahusiæ in Domsö, Styrsö, Vinga, Orost, Fjällbacka, Musö etc. copiose.

adix valde perennis. Caules semiorgyales, digitum crasunctati vel rubicundi. Cyma saepe spithamaeae latitudiinvolucris valde lutescentibus. Flores aestivales. Capsulae nitudine fere pisi. — Svecice *Vargmjölk, Kärr Törel.*

542. EUPHORBIA *Helioscopia:* petalis rotundatis, c sulis lævibus, seminibus reticulatis, cyma quinq radiata trichotomaque, involucellis basi color foliisque subcuneiformibus serratis sessilibus. *Li svec. n.* 425. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 914. *it. sc p.* 240. *Sv. Bot. t.* 70. *Flor. Dan. t.* 725. *H ström jemtl. p.* 41.

Hab. in hortis oleraceis et agris magis campestri a Scania ad Uplandiam ubique; Dalecarliæ et N landiæ inferioris rarius, sed non in montanis.

Radix annua. Herba vix pedalis. Semina brunnea. Svecice *Råformsgräs, Råfmjölk*

543. EUPHORBIA *Peplus:* petalis bicornibus, caps ad angulos verrucosis, seminibus foveolatis, cy trichotoma, involucris ovato-triangulis, foliis o vatis petiolatis integerrimis. *Linn. svec. n.* 4 *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 903. *Flor. Dan. t.* 1 *Wahlenb. ups. n.* 311. *Hartman Vet. Ac. Ha* 1818 *p.* 123.

Hab. in hortis oleraceis præcipue campestribus a S nia ad Uplandiam passim, Gestriciæ rarius.

Radix annua. Herba plerumque spithamaea, tenera. mina glaucescentia.

544. EUPHORBIA *exigua:* petalis bicornibus, caps ad angulos verrucosis, seminibus transverse ru sis, cyma trichotoma dichotomaque, involuc sublanceolatis basi uniauriculatis, foliis lineari acutiusculis. *Linn. am. ac.* 5. *p.* 118. *spec. pl. Willd.* 2. *p.* 903. *Flor. Dan. t.* 592. *Retz. obs. bot.* 1. *p.* 17. *oec. p.* 246. *Rosén Nov. Ups. VIII. p.* 218 *et* 238.

Hab. in agris margaceis provinciarum extimarum, Scaniæ occidentalis prope Malmö ad Borgmäs gården, ad Höjebro, Trolleberg etc. regionis H ström copiose; Gotlandiæ ad Taxstens paroe Läderbro.

Radix annua. Herba tantum digitalis altitudinis, caule formi. Involucellorum auricularis lobus apud nos obtu Semina glaucescentia, semine carvi non majora.

5. EUPHORBIA *Esula:* petalis bicornibus, capsulis seminibusque lævibus, cyma multiradiata, involucris late ovatis mucronatis, foliis sublinearibus: infimis brevissimis. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 919. *Flor. Dan. t.* 1270. *Retz. scand.* 2. p. 114. *Videgren österg.* p. 29. *Aspegren bleking.* p. 35.
Hab. in marginibus agrorum Ostrogothiæ inferioris ex. gr. ad Norrköping versus Vestralund, Blekingiæ ad Vedby.
Radix perennis. Caules plusquam pedales, graciles. Folia citer tres lineas lata et bis unciam longa. Involucra o-ia flava.

6. EUPHORBIA *Cyparissias:* petalis bicornibus, capsulis seminibusque lævibus, umbella multifida; involucris subcordatis, foliis inferioribus convoluto-filiformibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 920. *Retz. diss. suppl. fl. scand.* p. 9. *Fries in phys. sällsk. årsb.* 1823. p. 94.
Hab. in collibus arenosis Scaniæ arenoso-campestris orientalis ad Hvitaby, Andrarum alibique rarius.
Radix perennis, edens stolones varios. Caulis quoque ver-s apicem ramulosus, circiter spithamaeus. Folia omnia cau- angustiora, fere aciformia. Involucra tamen latitudine gvis minoris, pulchre citrina.
Euphorbiae genus secundum regulas methodi naturalis uti-e flosculos diclinos in flore quodammodo composito habe-t et ad Monoeciam Monandriam pertineret; sed quum flo-s compositi androgyni ad classes diclinas secundum regu-s systematis sexualis non referuntur et ceterum tota haec sposito non satis evidens est, locum huic generi a Linnaeo systemate artificiali, considerationes e longinquo petitas n assumente, adsignatum etiam nunc servavi.

ORD. POLYGYNIA.

197. SEMPERVIVUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 837. Juss. gen. p. 341, Gærtn. fr. 1. p. 314. t. 65.
alyx circiter duodecimpartitus persistens. Corolla cir-citer 12-petala calyci simillima. Capsulæ duodecim et ultra, in orbem sæpe multiplicatum dispositæ, mar-

gine interiore dehiscentes seminiferæque. — *Her foliis succulentis planis alternis in rosulam conges floribus cymosis.* — *Ord. nat.* 31. *Succulentæ.*

547. SEMPERVIVUM *tectorum:* foliis ciliatis, pro ginibus patentibus. *Linn. svec. n.* 428. *spec. pl. Willd.* 2. *p.* 932. *it. gotl. p.* 275. *oel. p.* 101. (*sc p.* 18. 425.) *Rogberg smol. p.* 22. *Sv. Bot. t.* 2 *Flor. Dan. t.* 601. *Ahlquist runst. p* 18. *Le scan. p.* 37. *n.* 71. *Fries halland. p.* 82. *Re oec. p.* 671. *Samz. neric. p.* 41.

Hab. non nisi in tectis et muris rusticorum Gotla diæ, Oelandiæ, Smolandiæ orientalis, Bl kingiæ, Scaniæ, Hallandiæ etiam frequent Nericiæ meridionalis rarius, sed initio plantatu

Planta valde perennis, inter herbaceas sui generis ma ma. Propagines vel rosulae foliorum patentibus suis fo saepe palmam latae, sempervirentes. Caulis pedalis et tra, firmus. Cyma racemis secundis composita ultra palm lata. Flores inferiores saepe tantum feminei duplici im interdum triplici serie pistillorum luxuriantes; superio hermaphroditi petalis expansis rutile punctatis fere unci lati, pistillis circiter 18. — Gothis prae ceteris *Huslôk.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

CONSPECTUS.

I. Divisio Pomaceæ (Ord. nat. 38).

1. ORD. MONOGYNIA.

Calyx deciduus inferus. Fructus drupaceus; nucleo solit. simpl. 198. PRUN

2. ORD. DIGYNIA.

Calyx baccatus; seminibus nucularibus (osseis) - - 199. CRATAEG

3. ORD. TRIGYNIA.

Calyx baccatus; indumentis seminum osseis apice denudatis 201. MESPIL
Fructus baccatus; indumentis seminum membranaceis inclusis 200. SORB

ORD. PENTAGYNIA.

'uctus pomaceus; loculamentis elasticis dispermis - - - 202. PYRUS

II. Divisio Senticosæ (Ord. nat. 37).

ORD. POLYGYNIA.

A. Calyx 5-fidus: laciniæ petalis quinque alternantes.

ıpsulæ circiter decem in orbem dispositæ (monospermæ) - 203. SPIRAEA
:mina intra calycis ventrem demum baccatum inclusa - - 204. ROSA
:mina apice calva (stylo laterali) baccata in receptac. sicco - 205. RUBUS

B. Calyx 8-10-fidus: laciniæ alternæ minores, petalis totidem (4-5) oppositæ.

:mina apice calva nuda lævia in receptaculo baccato - - 206. FRAGARIA
fungoso - - 209. COMARUM
rugosa in recept. sicco. Petala 5. 207. POTENTILLA
Petala 4. 208. TORMENTILLA
aristata in receptaculo elongato - - - - - 210. GEUM

C. Calyx 8-partitus: laciniæ omnes æquales, petalis totidem (8) alternantes.

:mina caudâ terminata in receptaculo depresso - - - - 211. DRYAS

ORD. 1. MONOGYNIA.

198. PRUNUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 849. Juss. gen. p. 377. cum Ceras. *Gærtn. fr. 2. p. 74. t. 93.*

'alyx campanulatus, quinquefidus, inferus, deciduus. Petala quinque. Drupa calyce denudata; epidermide lævissimo; putamine imperforato impunctatoque; nucleo simplici. — *Arborescentes — sive drupa majore solitaria, foliis primum convolutis* (*Prunus p. s. d.*) — *sive drupis minoribus in inflorescentia composita, foliis primum conduplicatis* (*Cerasus Juss. cui et Padus*).

48. PRUNUS *spinosa:* pedunculis solitariis fructibusque rectis, foliis elliptico-lanceolatis subtus pubescentibus, ramulis spinescentibus. *Linn. svec. n.* 432. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 997. *Sv. Bot. t.* 151. *Flor. Dan.* 6. *t.* 926. *Kalm bohusl. p.* 82. 83. 123.

Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. *p.* 217. — 18
p. 24. *Bjerkander ib.* 1776. *p.* 82.

Hab. ad sepes in pratis collinis agrorumque acer
præcipue regionum campestrium a Scauia ad I
husiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandi
frequenter.

Frutex major vel arbuscula, Svecis plerumque *Slån* (
glorum Sloe), valde divaricatus ramisque in spinas ri
scentibus, unde Scanis prae ceteris *Kjörne* vel *Tjörne* (
strorum Törne?). Flores ante folia e gemmulis propr
copiosi, nivei. Drupae magnitudine fabae minoris, nigr
pruina caerulescente, sapore quam maxime austerae, Sv
pluribus *Stårkebår*.

549. PRUNUS *avium:* umbellis sessilibus, foliis ova
lanceolatis dupplicato-serratis subtus pubescentib
petiolis supra biglandulosis. *Linn. svec. n.* 4
mant. p. 397. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 991.
vestrog. p. 25. 32. 38. *scan. p.* 279. *am. ac.* 5.
190. *Flor. Dan. t.* 1647. (*Sv. Bot. t.* 205. incer
Samz. neric. p. 41. *Retz. oec. p.* 556. *Mon*
Vet. Ac. Handl. 1766. *p.* 239.
P. Cerasus β *Smith engl. fl.* 2. *p.* 354.

Hab. in pratis formatione transitionis substratis V
strogothiæ in Kinnekulle ad Lycksatorp, M
torpsklef etc. ad Billingen in Höglunda etc. Sc
niæ ad Heckeberga, Smolandiæ in Skurug
prope Ekesjö; nec non Hallandiæ ad Öste
Nericiæ meridionalis aliarumque regionum dem
inquilina facta.

Arbor insignis fere ut insequens, ramis flexilibus. F
quoque majora quam in Cerasis cultis. Drupae contra m
to minores, dulces, semper rubrae, Vestrogothis *Fogelb*
— Haec maxime fera et septentrionalis forma forsan a C
rasis magis cultis non specie distingvenda, sed de his a
loco magis convenit dicere.

550. PRUNUS *Padus:* racemis nutantibus, foliis in
qualiter serratis subrugosis basi subtus biglandulos
Linn. svec. n. 431. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 98
n. 1. α. *it. scan. p.* 13. 31. *Sv. Bot. t.* 121. *Fl*
Dan. t. 205. *Wahlenb. lapp. n.* 253.

Hab. in sylvis subhumidis totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, ubique; rarescit solummodo in maxime campestribus et maritimis regionibus ut Gotlandiæ Oelandiæque, nec non Smolandiæ occidentalis.
Arbor mediocris notissima Svecis omnibus *Hägg.* Folia :aecoce exeunt rufescentia. Florum racemi quoque explintur prius quam in affinibus. Drupae nigrae vix magnitune pisi. Itaque inter Drupaceas ne dicam Pomaceas omnes ptentrioni summo maxime idonea.

ORD. 2. DIGYNIA.

199. CRATÆGUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 854. partim. *Lindley pomac.* = Mespili spec. *Gærtn. fr. 2. t. 87.*

alyx persistens demum baccatus; laciniis quinque herbaceis patentibus. Petala quinque. Semina bina solitariave calyce quod ad maximam partem adnata, sed apice libera ibique cortice carnoso prædita, ossea. — *Frutices vel arbusculæ floribus cymosis; foliis simplicibus angulatis, primum imbricatis plicatulisque.*

51. CRATÆGUS *Oxyacantha*: spinescens, foliis glabris obovatis subtrifidis; lobis obtusis serratis, pedunculis germinibusque glaberrimis. *Linn. svec. n.* 434. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1005. *Sv. Bot. t.* 157. *Flor. Dan. t.* 634. *Kalm. bohusl. p.* 82. 124. *Samz. neric. p.* 42. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 217. — 1811. *p.* 24. *Hartm. ib.* 1818. *p.* 123.
β. monogyna: elatior, foliorum laciniis pluribus longioribus, pedunculis pubescentibus, germinibus longioribus. C. monogyna *Jacqu. austr.* 3. *t.* 292. *f.* 1. *Flor. Dan. t.* 1162. *Willd. spec.* 2. *p.* 1006.
Hab. in pratis collinis apricis præcipue regionum campestrium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam meridionalem et Uplandiam, in orientalibus provinciis frequentior quam in occidentalibus; *β* in sylvestribus orientalium regionum rarius, occidentalium frequentius.
Frutex interdum orgyalis, maxime rigidus, Svecis *Hagorn* (Gothis australioribus *Havetorn*), vel ob folia rotun-

data *Rundhagtorn.* Flores mense frondescentiae albissi Baccae serotinae Blekingis *Horsabär.* — β Arbuscula pl quam orgyalis, ob folia acutiora Svecis saepius *Spetshagto*

ORD. 3. TRIGYNIA.

200. SORBUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 855. Juss. gen. p. 371. Piri spec. *Gærtn. fr. 2. t.*

Calyx demum baccam completam constituens; lacir quinque patentibus. Petala quinque. Semina in indumenta baccæ membranacea superne disjuncta i que indurata. — *Arbores floribus cymosis, foliis simplicibus magis coriaceis vel plus minus pinnat pinnis primum conduplicatis plicatulisque.*

552. SORBUS *Aria:* foliis subcuneiformibus inæquali serratis subtus niveo-tomentosis. *Persoon syno 2. p. 38. Hornem. plantel. ed. 3. p. 544.*

Cratægus Aria *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 681. svec.* 433. *β. it. vestgoth. p. 161. Flor. Dan. t. 3 Hisinger norrig. p. 37. Wahlenb. carp. n. 4 helv. n. 521.*

Hab. in maritimis extimis præcipue occidentalil raro, ut Bahusiæ in paroecia Thorsby extra Kur elf, Scaniæ in promontorio Kullen supra Krappa nec non in insula maris orientalis maxime separ Gotske Sandö parce.

Arbor humilior, ramis crassioribus obscurioribus. F minora vix sesquitertiam unciam longa, et tam indivisa, audiatur Norvegis *Selj-Asal* i. e. Salicis capraei crassiora quam in sequentibus, supra magis nitida; peti brevioribus rigidioribus. Cyma minus divisa; baccis majoril Itaque tota magis contracta quasi a climate oceanico, in N vegia vulgatior, itaque nostratibus *Norsk Oxel.*

553. SORBUS *scandica:* foliis ovatis incisis serr subtus cinereo-tomentosis. *Fries halland. p. Celsii ups. n.* 181. (Cratægus). *Wahlenb. ups.* 316. *Aspegren bleking. p. 36.*

S. intermedia *Persoon syn. 2. p. 38. Hornem. pla tel. ed. 3. p. 544.*

Cratægus Aria α scandica *Linn. am. ac. 2. p.* 1

5. *p.* 191. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 193. *svec. n.* 433. *Sv. Bot. t.* 45 (Pyrus). *Samz. neric. p.* 41. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123. *Wahlenb. ib.* 1805. *p.* 131. *Ahlquist runst. p.* 18. *Hülph. medelp p.* 104. *dal. p.* 446. (*Leche scan. p.* 37. *n.* 14 cult.).

Pyrus intermedia *Willd. spec.* 2. *p.* 1021.

* foliis basi subpinnatifidis. *Smith fl. brit. p.* 534. *Sv. Bot. t.* 277. (Sorb. hybrida).

Hab. in lucis pratorum a domibus non longe remotis per Sveciam mediam a Smolandia et Blekingia ad Bahusiam, Vermlandiam, Dalecarliam mediam, Medelpadiam et Gotlandiam passim.

Arbor mediae magnitudinis omnique respectu inter proximas media, etiam loco quare saepe svecice *Svensk Oxel.* olia saltem tres uncias longa; petiolis fere uncialibus. Cyna plus quam palmam lata. Baccae nostratibus sapidae, nec cerbae.

54. SORBUS *hybrida:* foliis basi pinnatis sursum pinnatifidis serratis subtus cinereo-tomentosis. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 684. *ed. Willd.* 2. *p.* 1008. *mant. p.* 397. *dec. ups.* 2. *t.* 6. *Flor. Dan. t.* 301. *Retz. oec. p.* 694. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 131. *Ahlquist runst. p.* 18.

Cratægus Aria γ fennica *Linn. svec. n.* 433. *faun. svec. app. p.* 557. (hybrida).

Hab. in pratis insularum orientalium passim, ut Gotlandiæ ad Eista, Östergarn, Bunge, Fårö, Carlsö etc. Oelandiæ ad Runsten.

Utpote nostrarum maxime orientalis *Finsk Oxel* dicitur. rbor elatior, ramis tenuioribus. Folia tum magnitudine ac icisuris foliis Sorbi aucupariae non dissimilibus (unde Rönn-*Oxel* nonnullis dicitur), plerumque quatuor uncias onga, inferne omnino ad costam mediam vel petiolum communem divisa in pinnas duas quatuorve distinctas. Cyma tiam magis divisa et Baccae minores, acerbiores.

55. SORBUS *aucuparia:* foliis pinnatis; foliolis subapproximatis serratis basi rotundatis, fructu baccæformi. *Linn. svec. n.* 435. *spec. pl. ed. Willd.* 2.

p. 1008. *Fl. Dan.* 6. *t.* 1034. *Sv. Bot. t.* 145. (Py
rus). *Wahlenb. lapp. n.* 254.
(β. foliolis divisis. *Wahlb.* in *Hising. norrig. p.* 37
Hab. in pratis et sylvis præcipue regionum sylvestr
um et montosarum usque ad alpes Lapponicas ub
que frequenter.

Arbor praecedentium apud nos maxima maximeque exte
sa et divisa; ramis demum fere pendentibus, Svecis *Rönn* v
Gothis *Runn.* Foliorum ultimae pinnae non raro connata
immo in Norvegia omnes divisae. Cyma maxime suprad
composita plusquam palmam lata, alba, odora. Baccae min
res magnitudine tantum pisi, aciditate valde austera.

201. MESPILUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 857. *Lindley pomac.* (cum Cotoneastro).

Calyx persistens demum baccatus; laciniis quinque e
iam baccatis inflexis. Petala quinque minora. Sem
num nuculæ calycis lateri interiori tantum adfixæ, ce
terum liberæ, nudæ sed calycis laciniis inclusæ, ba
intus styliferæ, primum nucleis binis foetæ. — *Fru
tices floribus plus minus racemosis, foliis indivis
utplurimum integerrimis primum conduplicatis.*

556. MESPILUS *Cotoneaster:* foliis ovatis integerrim
subtus tomentosis, racemis subtrifloris glaberrimi
Linn. svec. n. 438. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 101
it. vestrog. p. 39. *gotl. p.* 70. 131. 168. *Sv. Bo
t.* 295. *Flor. Dan. t.* 112. *Kalm bohusl. p.* 12
Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. *p.* 81. *Wahlen
ib.* 1809. *p.* 217. — 1811. *p.* 24. *Hartm. ib.* 181
p. 123. 134. — 1814. *p.* 113.
β. nigra: baccis nigris paullo majoribus. *Wahl
gothob. p.* 53. *Hising. norrig. p.* 37.
γ. lutea: depressa subspinescens. *Fries nov. p.*
halland. p. 83.
δ? eriocarpa? *Linn. it. gotl. p.* 235.
Hab. in pratis rupestribus et glareosis præcipue re
gionum campestrium et littoralium a Scania ad Ba
husiam, Vestrogothiam inprimis formationis transi
tionis et Uplandiam frequenter, dein vero vix ni
in formatione transitionis Jemtlandiæ usque ad Åre

skutan vel potius alpes Humlarne dictas; β et γ in extimis oris maris occidentalis extra Götheborg in Domsö et Hallandiæ in Näset ad Varberg; (δ contra Gotlandiæ).

Frutex longe a praecedentibus recedens, laxus, flexilis; nis fuscescentibus. Folia primum extus sericeo-albicantia re ut in Cydonia, unde nomen), dein superne saturate idia, magnitudine vix unciali. Flores semper globosi; pe-is vix exsertis conniventibus albescentibus. Baccae quo-e valde singulares, piso non majores, vulgo cinnabarinae plandis *Oxbär*), sed ad mare occidentale variis coloribus lentes fere ut in Solano nigro.

ORD. PENTAGYNIA.

202. PYRUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 858. Juss. gen. p. 371. (cum Malo).

lyx persistens, quinquefidus, concavus. Petala quinque. Styli basi villosi. Pomum evidenter quinque-loculare: loculamentis undique conjunctis cartilagineis-que dispermis; seminibus plano-convexis majoribus. — *Arbores floribus quodammodo sessiliter umbellatis, foliis indivisis tenuiter serratis primum utrinque involutis.*

7. PYRUS *communis:* staminibus pistillisque distinctis, pomo turbinato, foliis ovatis serrulatis lævibus. *Linn. svec. n.* 436. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1016. *am. ac.* 5. *p.* 192. *it. scan. p.* 280. *gotl. p.* 241. *Engl. Bot.* 25. *t.* 1784. *Fischerstr. mål. p.* 264.
Hab. in sylvis Gotlandiæ omnino fera et spinescens, ceterum prope pagos præsertim monasteria antiqua a Scania ad Uplandiam ex. gr. ad Skokloster et Arnö Upsaliæ passim (ut videtur inquilina facta).

Arbor magna torulosa, interdum eximie spinescens, Sve-*Vild-Påron.* Floret paullo ante sequentem, sed fru-m austerum sero maturat.

8. PYRUS *Malus:* staminibus basi dilatatis conniventibus circa pistilla inferne coalita, foliis ovato-oblongis serratis rugosis. *Linn. svec. n.* 437. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1017. *am. ac.* 5. *p.* 192. *it. scan. p.* 59. 392. *gotl. p.* 61. 146. *vestgoth. p.* 23. 31. 67.

93. *Sv. Bot. t.* 229. *Flor. Dan. t.* 1101. *Wahlenb. ups. n.* 321.

Hab. in pratis et sylvis frondosis Sveciæ temperatioris usque ad Upsaliam frequentius.

Arbor mediae magnitudinis, firma, Svecis *Skogsapel* v *Vildapel.* Flores primum rosei pulcherrimi. Poma parv plerumque acidissima svecice *Suråplen*, rarius magis auste *Beskåplen.*

ORD. POLYGYNIA.

203. SPIRÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 862. *Juss. gen. p.* 375. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 336. *t.* 69.

Calyx quinquefidus, patens. Petala quinque. Capsul superæ, (in nostris spec. herbac.) circiter decem, mo nospermæ, non dehiscentes. — *Herbœ foliis pinnati floribus albis cymosis, radice perenni.*

559. SPIRÆA *Filipendula:* foliis interrupte pinnati foliolis lateralibus terminalique subuniformibus pe ctinato-incisis glabris, floribus cymosis, capsulis re ctis. *Linn. svec. n.* 439. *spec. pl. ed. Willd.* 2. 1061. *it. vestrog. p.* 39. *Sv. Bot. t.* 154. *Fl. Da t.* 635. *Samz. neric. p.* 42. *Wahlenb. Vet. A Handl.* 1809. *p.* 218. — 1811. *p.* 26.

Hab. in pratis siccis apricis et ad agros præcipue r gionum campestrium a Scania ad Bahusiam, V strogothiam, Nericiam, Vestmanniam (usque Skinskatteberg) et Gestriciam frequenter; raresce in Smolandia montosa jamdudum observavit *Linn*

Radix passim dilatata in tubercula farinosa vel poti amygdaloidea praecipue autumno sapida, Svecis Uplandi *Brudbröd*, aliis *Galtbröd*, *Galteknappar*, *Svinmandla So-malla*, *Somilla*, *Ormylja*, *Svinkråsla.* Herbae, pl rumque pedalis, rami et flores extus rubent, unde eti Svecis rarius *Röd-stenbräcka.* Flores plerumque solstitial

560. SPIRÆA *Ulmaria:* foliis interrupte pinnatis: i pari majori trilobato, cymis proliferis, capsulis co tortis. *Linn. svec. n.* 440. *spec. pl. ed. Willd.* p. 1061. *Sv. Bot. t.* 189. *Fl. Dan. t.* 547. *Wa lenb. lapp. n.* 255.

Hab. in pratis et pascuis humidis vulgatissima per totam Sveciam vix alpibus exceptis.

Herba plerumque bipedalis, foliis plerisque caulinis subus albescentibus, rarius utrinque viridibus; pinnis circiter ditum latis. Flores paullo ante foenisecium explicati, exiie fragrantes, unde Dalis *Luktgrås*, cerevisiae aliisque otulentis adduntur quare *Ölgrås*, *Mjödört*, *Mjörtgrås*, *yttegrås*, *Karsört*, *Karsöta*, vel ob locum *Kallgrås*, *llskogsgrås*; quia alcibus accepta *Elggrås*; Gotlandis *rake*.

204. ROSA.

Linn gen. ed. Schr. n. 263. Juss. gen. n. p. 372. Gærtn. fr. 1. p. 347. t. 73.

alyx urceolato-ventricosus; limbo quinquepartito: laciniis binis ternisve exterioribus alternis majoribus. Petala quinque maxima. Semina numerosa, ossea, strigosa et inter se libera, sed inclusa calycis ventre carnoso baccato, e cujus fauce styli liberi elongati exeunt. — *Frutices grandiflori aculeati svecice Törnbuskar, foliis æqualiter pinnatis.*

61. ROSA *rubiginosa:* fructibus oblongis, aculeis compressis aduncis, foliolis glabriusculis subtus glanduloso-rubiginosis duplicato-serratis. *Linn. mant. p.* 564. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1073. *it. scan. p.* 277. *Jacqu. austr.* 1. *p.* 31. *t.* 50. *Retz. scand. ed.* 2. *p.* 121. *Wahlb. gothob. p.* 54. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 218.
R. Eglanteria *Sv. Bot. t.* 463. *Afz. ros. svec. p.* 4.
R. svavifolia *Flor. Dan. t.* 870. *Fries hall. p.* 85.
β. inodora: R. inodora *Fries nov. p.* 9. 33. *halland. p.* 85.

Hab. in lapidosis collibus regionum vel campestrium vel littoralium ut Scaniæ ad Falsterbofyr copiosissime, Hallandiæ meridionalis, Bahusiæ, ad Götheborg, Vestrogothiæ in Kinnekulle etc. Ostrogothiæ in Omberg etc. Gotlandiæ ad Lummelund, Oelandiæ ad Borgholm, Uplandiæ in confiniis lacus Mälaren etc. β. in Hallandia boreali ex. gr. ad Skorrby.

Frutex habitu et aculeis magnis sequenti simillimus, sed

odore svavissimo fere Malorum e glandulis foliorum, stipularum etc. pernotabilis, unde Svecis *Lukt-Tórne* vel *Engeltorn*, perverse *Eglantyr* vel *Nejlantyr*. Calycis laciniae exteriores insigniter pinnatifidae. Petala serius paullo ante foenisecium explicantur, minora, sed saturate rosea venosa.

562. ROSA *canina:* fructibus oblongis læviusculis, aculeis compresis aduncis, foliolis glabris acuminatis carinatis serratis. *Linn. svec. n.* 441. *spec. pl. ed Willd.* 2. *p.* 1077. *it. scan. p.* 6. 134. 139. *vestgoth p.* 40. *Afz. ros. sv. p.* 1-58. *Fries nov. p.* 101 *Wahlenb. ups. n.* 325. *Vet. Ac. Handl.* 1809. *p* 217. *Bjerkand. ib.* 1776. *p.* 82. *Samz. ner. p.* 43

α. virens: foliis nitentibus subcoloratis pedunculisque glaberrimis. *Wahlenb. ups. l. c. Vet. Ac. Handl* 1811. *p.* 35. *Afz. ros. svec. p.* 48. *n.* 5.

R. Swartziana *Sv. Bot. t.* 541. *Fries halland. p* 87. *nov. p.* 34.

β. glaucescens: foliis non nitidis pedunculisque sæpe hispidis. *Linn. it. vestgoth. p.* 33. 52. *Sv Bot. t.* 29 et 475. (form. min. nom. R. senticosæ) et 577. (R. Acharii) *Flor. Dan. t.* 555.

R. Afzeliana *Fries halland. p.* 86.

Hab. ad sepes, vias, solo elevato præcipue regionum campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et dein prope mare orientale (var. α) usque ad Angermanniam meridionalem frequenter.

Frutex extensus arcuatusque; ceterum molestus aculeis magnis aduncis, quare etiam svecice *Hund Tórne*, Scanis *Hyfventorn*, Blekingis *Hibentorn*. Petala solstitialia majora magisque albicantia quam in ceteris. Fructus substantia firmior sed gratius acidula, unde Svecis notior *Njupon* vel *Nypon*, Gothis *Gjópon* vel *Kypon*, Roslagis *Juglon*, Helsingis *Klångon*. — Ceterum valde variat et interdum in sequentem abire videtur.

563. ROSA *collina:* fructibus oblongis læviusculis, pedunculis hispidis, aculeis curvulis, foliolis subtus villosis simpliciter serratis. *Jacqu. austr.* 2. *t.* 197.

Willd. spec. pl. 2. *p.* 1078. *Engl. Bot.* 27. *t.* 1895. *Wahlenb. ups. n.* 326. *Fries nov. p.* 52.
R. campestris *Fries halland. p.* 86.
β. foliis utrinque villosis. *Wahlenb. l. c.*
γ. coriifolia: fructibus rotundatis, foliis crassioribus. R. coriifolia *Fries halland. p.* 85. *nov. p.* 33. *Ahlquist runst. p.* 18. (R. sepium).
Hab. in collibus apricis regionum campestrium plurium provinciarum usque ad Uplandiam passim; γ in provinciis meridionalioribus ut Hallandiæ, Smolandiæ, Ostrogothiæ, Oelandiæ.

Frutex inter proximos quasi medius; habitu plerumque equenti similior, sed fructibus praecedenti affinior, qui raecipue in γ una cum foliis crassiores subcoriacei duri.

64. ROSA *villosa*: fructibus subglobosis hispidulis mollibus, aculeis rectiusculis, foliolis ovalibus utrinque villosis dupplicato-serratis glandulosisque. *Linn. svec. append. n.* 1295. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1069. *Sv. Bot. t.* 313 *et* 571. *Fl. Dan.* 9. *t.* 1458. *Afz. ros. svec. p.* 5. *Wallroth ann. p.* 61. *Wahlenb. lapp n.* 257. *Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. *Hartm. ib.* 1814. *p.* 98.
R. tomentosa *Smith.* — *Fries halland. p.* 85.
β. pomifera: fructu majore initio spinosiore, foliis sparsius villosis. R. villosa *Smith. engl. fl.* 2. *p.* 381.
γ. subrubiginosa:
Hab. in pratis et pascuis glareosis fere omnium provinciarum a Scania ad Bahusiam, Vermlandiam inprimis juxta fodinas ex. gr. Persbergenses, et dein usque ad Jemtlandiam frequenter; postea vero non nisi ad mare septentrionale Nordlandiæ; β in provinciis meridionalioribus usque ad Ostrogothiam; γ Oelandiæ ad Räplinge.

Frutex humilior saepe tantum pedem unum alterumve als, rigidior et facie torva subcanescente. Calycis foliola fere emper indivisa, dorso eximie glanduloso-hispidula. Petala olstitialia intense rosea, minora quam in proximis. Fructus ero latiores quam in omnibus ceteris; praecipue in β interdum magnitudinem pomorum minimorum attingunt.

565. ROSA *spinosissima:* fructibus superne depressis lævissimis mollibus, aculeis stipularibus rectis spinulisque stolonum creberrimis deciduis, foliolis ellipticis subtus cinereis simpliciter serratis. *Linn svec. ed.* 1. *n.* 407. *ed.* 2. *n.* 442. *am. ac.* 8. *p.* 58 5. *p.* 220. *Sv. Bot. t.* 553. (R. cinerea). — *Afz ros. svec. p.* 3. 59.
R. majalis *Retz. obs.* 3. *p.* 33. *Wahlenb. lapp. n* 256. *Zetterstedt. res.* 2. *p.* 160
R. cinnamomea *Smith Engl. Bot.* 34. *t.* 2388. *Fries halland. p.* 84. *Flor. Dan. t.* 1214. 860 *et* 868
β fructibus basi elongatis. *Flor. ups. p.* 171.
Hab. locis magis occultis passimque subhumidis sylvestribus fere omnium provinciarum, procedens imprimis juxta fluvios maximos usque ad Vermlandiam mediam (ad Uddeholm), Dalecarliam prope Oresjö, et per sylvas Norrlandicas nec non Lapponicas ultra lacum Enareträsk frequenter.

Frutex primum propullulans quam creberrime spinulis gracilibus (nec aculeis ullis) hispidus, adeo ut nomen Linnaei optime significans nisi in spinulosam vertendum; sed demum in adulto statu rami graciles, non nisi aculeolis stipularibus parum evidentibus praediti. Color ramulorum quodammodo cinnamomeus, sed odor vix ullus in toto frutice omnimodo miti. Folia etiam superne omni nitore destituta, eximie mollia et flexilia. Petala paullo praecociora quam praecedentium, intus saturatius rosea, sed extus evidenter pallidiora Fructus molliores quam in omnibus praecedentibus, unde Uplandis *Smórnjupon*, etiam minores circiter quinque lineas lati et iisdem plerumque breviores ut subcaseiformes.

205. RUBUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 864. Juss. gen. p. 374. Gærtn. fr. 1. p. 350. t. 73.

Calyx patens, quinquefidus. Petala quinque. Semina baccata (indumento succoso), stylis interstincta, collecta supra receptaculum exsuccum conicum in baccam compositam. — *Suffrutices aculeati foliis inæqualiter pinnatis n.* 566-569. *vel herbæ subinermes radice perenni repente foliis ternatis divisisve n.* 570-572

566. RUBUS *fruticosus:* caule suffruticoso adscendente

angulоso: aculeis aduncis foliisque quinatis subtus subtomentosis; foliolis lateralibus subpetiolatis, baccis polyspermis (glabris). *Linn. svec. n.* 444. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1084. *it. vestrog. p.* 135. *scan. p.* 139. 272. *am. ac.* 5. *p.* 221. *Kalm bohusl. p.* 75. 83. 96. 124. 129. 138. 183. 187. 221. 235. *Wahlb. gothob. p.* 54. *Ahlquist runst. p.* 19.

β. canus: foliis subtus albo-tomentosis angustioribus. R. fruticosus *Smith Engl. Bot.* 10. *t.* 715.

γ. intermedius: minor, baccis non sapidis. *Wahlberg l. c. p.* 57.

Hab. locis apricis ad oras maritimas Sveciæ meridionalioris: α optimus inter Strömstad Bahusiæ et Götheborg, dein sæpius γ per Scaniam orientalem ex. gr. Tjörndalalund, Blekingiam ex. gr. ad Carlshamn, Calmariensem regionem. Ostrogothiam ex. gr. extra Söderköping ad Mäm, Eknö etc., usque ad Landsort et Stockholm; maxime autem canescens β Oelandiæ ad Fretum Calmariense inter Färjestaden et St. Rör nec non ad Vestervik.

Suffrutex caulibus arcuatim extensis, saepe digitum mino-em crassis, eximie angulatis ob aculeos validos compressos. olia crassiuscula praecipue in β. Flores petalis rubicundis tioribus. Baccae insignes atrae sapidissimae svaveolentes othoburgis *Brombår* vel *Brambår* (Anglorum *Bramble-erry*), Bahusiis *Björnbår*; sed praecipue in γ minus ac-aptae vix sapidae.

67. RUBUS *corylifolius*: caule suffruticoso subprostrato subanguloso: aculeis rectiusculis foliisque quinatis subtus glabriusculis; foliolis lateralibus subpetiolatis, baccis pubescentibus: acinis paucis. *Smith Engl. Bot.* 12. *t.* 827. *Sv. Bot. t.* 187. (excl. bacca). *Wahlb. gothob. p.* 56. *Fries halland. p.* 87. *nov. p.* 53. *Ahlquist runst. p.* 19.

Hab. in nemorosis montosis intra præcedentem præcipue per provincias occidentales ex. gr. ad Göta-elf prope Wenersborg, et paullo magis septentrionem versus ex. gr. in Grötön et Koön ad Marstrand Bahusiæ, etiam Hallandiæ, Oelandiæ adjacentisque Smolandiæ ex. gr. ad Vexiö (*Linn. it. gotl. p.* 26).

Suffrutex caulibus gracilioribus, foliis tenuioribus mag membranaceis, floribus albidis angustioribus, baccis acid non sapidis ab incolis spretis; itaque forsan forma macri sterilescens praecedentis ob defectum aëris maritimi.

568. RUBUS *cœsius:* caule frutescente prostrato tere cæsio: aculeis rectis, foliis ternatis pilosiusculis: fo liolis lateralibus sessilibus bilobis. *Linn. svec.* 445. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1084 *Sv. Bot.* 241. *Flor. Dan. t.* 1213. *Kalm bohusl. p.* 13 *Samz. neric. p.* 43. *Wahlenb. Vet. Ac. Hand* 1809. *p.* 217. *Bjerkander ib.* 1776. *p.* 84.
β. R. hirtus *Aspegren bleking. p.* 37. (*nec Kitaibel*).
Hab. in dumetis præcipue ad mare vel lacus max mos a Scania ad Bahusiam summam, Vermlandia infimam prope lacum Venern, Nericiam et Upsa liam juxta Mälaren nec non Roslagiam frequenter

Frutescentes caules flagelliformes, passim radicantes, agr colis regionum meridionalium invisi nomine *Åkerrefva* v *Kåringtarmar*, plerumque penna gallinacea non crassiore Folia semper utrinque viridia. Calyx acuminibus longiorib quam praecedentium. Petala alba undulata calyce multo ma jora. Baccae nigrae rore glauco superfusae, debilius acidul parum curantur incolis *Blåhallon*, Uplandiae *Kalfhjortro* Gotlandiae *Psalmbår* e. s. p.

569. RUBUS *idœus:* caule suffrutescente tereti spinulo so, foliis quinato-pinnatis ternatisque subtus nivei petiolis canaliculatis. *Linn. svec. n.* 446. *spec. p ed. Willd.* 2. *p.* 181. *Sv. Bot. t.* 181. *Flor. Da t.* 788. *Wahlenb. lapp. n.* 258. *Hartm. Vet. A Handl.* 1818. *p.* 136.
Hab. in lapidosis præcipue sylvestribus totius Svecia alpibus tantum exceptis, frequenter.

Caules suffrutescentes vix plus quam biennes, quamqua saepe orgyalis altitudinis. Folia superiora tantum ternat foliolis rhombeo-ovatis. Flores solstitiales; petalis albesce tibus calyce non longioribus. Baccae rubrae, odorae Svec *Hallon* i. e. *Hallbår*, Gothis occidentalibus *Bringbår* v *Brinkbår*, Scanis *Hingbår*, Dalis *Fallbår*, Jemtland *Brånnbår*.

570. RUBUS *saxatilis:* flagellis herbaceis reptantibus hispidis, foliis ternatis glabriusculis, petalis lanceolatis. *Linn. svec. n.* 447. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1088. *Sv. Bot. t.* 349. *Fl. Dan. t.* 134. *Wahlenb. lapp. n.* 259.

Hab. in lapidosis et saxosis per totam Sveciam ut præcedens ubique.

Flagellis longissimis sterilibus reptat, sed caules ipsi fertiles tantum spithamae altitudinis pauciflori. Petala alba, erecta inconspicua. Baccae rubrae parum sapidae; acinis paucissimis, binis ternisve Svecis *Jungfrubär* vel *Mariebär*, contracte *Majbär*, Dalis *Stenbär*, aliis *Fogelbär*, Scanis *Kobär*, Smolandis *Klasbär*, *Klason*, V.Bottn. *Tågbär*.

571. RUBUS *arcticus:* caule herbaceo unifloro, foliis ternatis. *Linn. svec. n.* 448. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1088. *Sv. Bot. t.* 26. *Flor. Dan. t.* 488. *Wahlenb. lapp. n.* 260. *Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 29. *Hartman ib.* 1818. *p.* 124. 128. *Hülphers dal. p.* 242. 615.

Hab. locis occultis roridis per oram maritimam V e s t r o b o t t n i æ et N o r r l a n d i æ usque ad Hudiksvall frequentissime et baccas optime maturans; alias plerumque sterilis per Lapponiam usque in subalpina loca ubique, ut etiam in convallibus inferalpinis sylvaticis Finmarkiæ, (sed de cetero Norvegico latere alpium non occurrit, neque in Jemtlandia); ab altera parte versus meridiem recedit usque ad Gefle Gestriciæ, Fahlunam Dalekarliæ et summum finem Elfdaliæ Vermlandicæ.

Caules circiter spithamam alti, stipulis herbaceis. Foliola inaequalia et inaequaliter serrata. Flores rosei, vernales. Baccae rubro-violaceae, svaveolentes et sapidissimae Norrlandis *Åkerbär*, Helsingis interdum *Jungfrubär*, Dalecarlis *Lyttbär*.

572. RUBUS *Chamæmorus:* caule herbaceo unifloro, foliis simplicibus lobatis, floribus subdioicis. *Linn. svec. n.* 449. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1090. *it. vestrog.* 82. 115. (*scan. p.* 39. 52). *Sv. Bot. t.* 469. *Fl. Dan. t.* 1. *Wahlenb. lapp. n.* 261. *ups.*

n. 322. *Carls. strengn, p.* 30. *Samz. neric. p.* 4
Wahlb. gothob. p. 58. *Fries halland. p.* 88. *Lec*
scan. p. 38. *n.* 80.

Hab. in paludosis et uliginosis subalpinis inde a ma septentrionali et dein per paludes omnes totius La poniæ et Norrlandiæ frequentissime; ut etiam paludibus profundis sylvaticis totius Sveciæ reliqu passim usque ad Scaniam sylvaticam prope Mag (desideratur tantum in insulis Gotlandiæ et Oela diæ aliisque maxime campestribus locis calce tran itionis substratis.)

Caules inferne tantum squamosi, superne foliis duob tribusve rugosis. Flores mense florescentiae nitent peta albissimis calyce duplo majoribus. Baccae maximae huj generis primum firmae rubentes Svecis *Hjortron* (Jutlan *Hiouttinger*), demum molles lutescentes Gothis plerumq *Multer* vel *Multebär*, Dalecarlis *Myrbär*, *Moyrbär*, V strobottnensibus *Snotter*.

206. FRAGARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 865. *Juss. gen. p.* 374. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 350. *t.* 73

Calyx decemfidus: laciniis alternis minoribus. Peta quinque. Receptaculum baccatum demum a caly separabile, semina nuda ovata lævia superficialia g rens. — *Herbæ radicibus perennibus, sarmentis lo gis, foliis ternatis, floribus albis.*

573. FRAGARIA *vesca:* calyce fructus reflexo, foli lorum serratura extima longiore, pubescentia peti lorum patentissima. *Linn. svec. n.* 450. *spec.* *ed. Willd.* 2. *p.* 1090. *Wahlenb. lapp. n.* 262. *Ze terstedt res.* 2. *p.* 128. 59. *Hartm. Vet. Ac. Han* 1818. *p.* 136.

* strigosa, sterilescens, petalis rubicundis. *Fr halland. p.* 88.

β. elatior: pubescentia etiam pedunculorum pate tissima, fructu magis adhærente. *Sv. Bot. t.* 1 F. elatior *Fries halland. p.* 89. *nov. p.* 115.

Hab. in campis sylvestribus apricis vulgatissima p totam Sveciam, Lapponiis Svecicis tantum except ubi uno alterove loco solummodo lecta est; *

maritimis Hallandiæ, Oelandiæ; β in provinciis meridionalibus ut Scaniæ, Hallandiæ, Smolandiæ, Oelandiæ etc.

Folia subtus ad costas sericeo-nitentia. Flores patentissimi. Baccae ad foenisecium maturae a calyce reflexo minore facile separandae, praecipue in adustis sylvaticarum regionum odoratissimae Svecis *Smultron*, Gothis *Jordbår*, Gotlandis *Rödbår*, Norrlandis *Snuggbår*.

74. FRAGARIA *collina*: calyce fructus erecto, foliolorum serratura extima proximis breviore, pubescentia petiolorum patentissima. *Willden. spec. pl.* 2. *p.* 1093. *Sv. Bot. t.* 548. non opt. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1389. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. *p.* 132. *ups. n.* 334. *Ahlquist runst. p.* 19. *Retz. oec. p.* 262. *Wahlb. gothob. p.* 59. *Web. et Mohr reis. p.* 96.

F. vesca γ *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 81.

Hab. in collibus aliisque locis meridiei bene expositis per provincias calce transitionis substratas, ut Gotlandiæ, Oelandiæ, Blekingiæ, Scaniæ, Vestrogothiæ in Falbygden et Kinnekulle ad lapidem suillum frequenter; ut etiam in aliis regionibus valde campestribus ut Ostrogothiæ et in confiniis lacus Mälaren passim copiose; sed de cetero non nisi in maritimis ex. gr. Bahusiæ rarius, Hallandiæ, Blekingiæ.

Herba saepe minor, sed praecipue calyces majores baccas pendulas amplectunt et tegunt, (unde Vestrogothis *Hattebår*), quae non nisi difficulter separantur, quare Scanis *Smållon*, Gotlandis *Najkon*; Bahusiis *Backbår*. Paullo dulciores sunt hae baccae, sed vix odorae.

207. POTENTILLA.

Linn. gen. ed. 6. *n.* 634. *Juss. gen. p.* 374. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 349. *t.* 73. (Pentaphyllum.)

Calyx patens, decemfidus; laciniis alternis minoribus. Petala quinque. Receptaculum exsuccum, tuberculatum: seminibus rugosis. — *Frutex vel plerumque herbæ radice perenni, stipulis imo petiolo adnatis,*

foliis compositis, floribus utplurimum luteis (in n 576. *albis).*

575. POTENTILLA *fruticosa:* foliis quinato-pinnatis foliolis integerrimis, caule fruticoso. *Linn. svec n.* 451. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1094. *n.* 1. *α. it oel. p.* 65. 71. 81. 84. 91. 92 94. *Sv. Bot. t.* 255 (*Wahlb. gothob. p.* 60). *Ahlquist Vet. Ac. Handl* 1821. *p.* 300. *Wahlenb. ibid. p.* 316.

Hab. locis subuliginosis duris Oelandiæ meridionalis a Thorslunda et Gârdby usque ad angulum australem tum in Alfvaren tum infra Landtborgen frequenter; (in colle ad Gunnebo Gothoburgi forsan adventitia).

Frutex circiter bipedalis, notissimus Oelandis nomine *To* (forsan quia solum sterilissimum indicat). Foliorum par infimum tantum separatum est, sed alterum decurrit in petiolum communem; foliola unciam non longa. Stipulae scariosae, rufescentes. Flores fere cymosi, flavi, versus autumnum explicati. Receptaculum valde villosum; villis etiam in basin et dorsum seminis adscendentibus.

576. POTENTILLA *rupestris:* foliis pinnatis: foliolis subseptenis distinctis ovatis crenatis, caule erecto *Linn. svec. n.* 453. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 109 *it. vestrog. p.* 63. 76. 84. *Jacqu. austr. t.* 114. op *Bjerkander Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 81. *Wahl gothob. p.* 60. *Fries halland. p.* 89.

Hab. in strato calcareo præcipue vero lapidis suil montium transitionis Vestrogothiæ scil. Kinnekulle, Billingen ex. gr ad Varnhem, Mösseberg Âlleberg, Gisberg etc. frequenter; ceterum non ni in rupibus maritimis inter Götheborg et Kungsbacka, nec non in Smolandia orientali a Holtsby paroeciæ Alsheda rarius.

Radix multiceps. Folia pleraque radicalia; petiolis maxima parte nudis. Caulis pedalis et paullo ultra, vix pl quam uno folio minore instructus, superne cymosus. Flor circiter decem, albidi, initio aestatis obvii. Semina fulv scentia, obsolete venosa.

577. POTENTILLA *Anserina:* foliis interrupte pi

natis: foliolis argute serratis subtus sericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn. svec. n.* 452. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1095. *Sv. Bot. t.* 152. *Flor. Dan. t.* 544. *Hising. herjed. p.* 50. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 57. *lapp. n.* 263.

Hab. in pascuis depressis ad vias, domos etc. per Sveciæ provincias omnes a Scania ad Bahusiam, Vermlandiam Vestmanniamque ferrimontanam et Herjedaliam inferiorem frequenter; denique vero vix nisi in maritimis sinus Bottnici Vestrobottniæ meridionalis et ad mare septentrionale Nordlandiæ Finmarkiæque.

Caules omnino sarmentosi, filiformes, rubentes. Folia radicalia saepe spithamam longa, in solo argillaceo aprico utrinque argentea (Uplandis *Silfverört*, Nericiis *Fårtunga*, aliis *Gåsgrås*, *Nippramgrås*). Pedunculi foliis breviores nudi. Petala aestivalia, obovata, insignia.

578. POTENTILLA *reptans*: foliis quinatis cuneiformibus, caule reptante, pedunculis unifloris axillaribus. *Linn. svec. n.* 456. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1108. *it. gotl. p.* 152. 227. *Flor. Dan. t.* 1164. *Leche scan. p.* 58. *n.* 83. *Ahlquist runst. p.* 19. *Fries halland. p.* 89. *Samz. neric. p.* 44. *Wahlenb. ups. n.* 339. *Carls. strengn. p.* 31. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

Hab. solo margaceo depresso ad vias, agros regionum campestrium præcipue orientalium, ut Scaniæ (adjacentisque Hallandiæ), Gotlandiæ, Oelandiæ, Nericiæ, circa lacum Mälaren ad Upsala, Strengnäs etc. frequenter; denique Gevaliæ.

Caules valde sarmentosi, toti filiformes. Folia radicalia longius petiolata. Pedunculi petiolis duplo longiores, omnino nudi. Petala ad solstitium et foenisecium explicata.

579. POTENTILLA *argentea*: foliis omnibus quinatis lanceolato-cuneiformibus incisis subtus niveis, petalis calycem subæquantibus, caule erectiusculo. *Linn. svec. n.* 454. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1101. *Fl. Dan. t.* 865. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 37. *Læstadius ib.* 1822. *p.* 341.

β. virescens: foliis etiam subtus virentibus paullo

latioribus. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p* 218 *et* 239. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 316.
P. argentea β sordida *Fries nov. p.* 89. — P. Güntheri *Lehman potent. p.* 97. *t.* 10.
*? magis grandiflora brevifolia. P. collina *Lehman potent. p.* 99. *Fries nov. p.* 88. *Aspegr. blek. p.* 39.
Hab. locis siccis apricis ad vias, in muris, ruderatis per Sveciæ provincias a Scania ad Vermlandiam, Vestmanniam et Dalecarliam superiorem, nec non prope mare usque ad Umeå Vestrobottniæ frequenter; dein non nisi in Lapponia pitensi inferiore rarissime; β in maxime campestri et calcarea Oelandia ad Borgholm et Runsbäck, nec non Gotlandia ad Follingbo, Viklou etc., Blekingia extima rarius; etiam in collibus Upsaliensibus subvirescens varietas reperitur.

Radicis caudices tenuiores quam in sequentibus. Caulis semipedalis et ultra rubicundus. Stipulae apud nos indivisae, rarius uno alterove dente praeditae. Foliola stipulis parum latiora, aequalia, unde prae ceteris etiam svecice *Femfingersört.* Petala post solstitium, calycem parum excedentia. — Sed in Oelandia etc. foliola latiora undique virentia.

580. POTENTILLA *verna:* foliis radicalibus quinatis obovatis serratis; caulinis ternatis, petalis obcordatis calyce duplolongioribus, caulibus declinatis. *Linn. svec. n.* 455. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1104. *it. scan. p.* 1. 77. *gotl. p.* 20. 72. 227. *Engl. Bot.* 1. *t.* 37.
β. major: erectior patentius pilosa. *Wahlenb. lapp n.* 264. *Zetterstedt res.* 1. *p.* 259. *Hartman Vet Ac. Handl.* 1814. *p.* 98. — P. aurea *Flor. Dan. t* 114. (nec Linn.) — P. crocea *Hornem. plant. ed.* 3 *p.* 572. *Lehman potent. p.* 111. — P. alpestris *Smith engl. fl.* 2. *p.* 418. *Regensb. bot. Zeit.* 1822 *p.* 721.
Hab. in collibus et campis siccis apricis provinciarum campestrium præcipue orientalium a Scania ad Vestrogothiam ex. gr. Kinnekulle, Nericiam, Vestmanniam ferrimontanam ex. gr. Skinskatteberg;

Dalecarliam ad Garpenberg et Osmundsberg, Helsingiam (ex. gr. Iggesund) frequenter; dein β non antequam in alpibus Jemtlandicis et Lapponicis nec non locis inferalpinis Norvegiæ adjacentis copiose.

Radix valde multiplex: caulibus divergentibus fere prostratis. Foliola plerumque subcoriacea: pilis simplicibus sparsis. Pedunculi se erigunt et florent primo vere in regionibus campestribus: petalis ad basin fulvescentibus; sed in alpestribus β aestivalis fit et major.

581. POTENTILLA *subacaulis:* foliis radicalibus quinatis obovato-cuneiformibus superne serratis stellulato-canescentibus, petalis calyce majoribus, caule decumbente. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 715. *mant. p.* 400. *Jacqu. pl. rar.* 3. *t.* 491. *Wahlenb. carp. n.* 510. *Lehman potent. p.* 120. *Regensb. bot. Z.* 1822. *p.* 119.

P. incana *Moench. meth. p.* 279. *Fries nov. p.* 78. *Aspegren bleking. p.* 39 *et XV.*

P. verna β. b. *Wallroth sched. crit. p.* 239. —

P. cinerea *Vill.* — *Sering mus. helv. p.* 53.

Hab. in collinis arenosis Smolandiæ meridionali-orientalis ex. gr. ad Braås et Liboholm copiose, Blekingiæ ad Carlskrona.

Praecedenti forsan nimium affinis, habitu magis contracto et superficie quasi e papillis stellatim canescente solummodo differens; quae notae in nostra planta multoties minus evidentes quam in Sibirica.

582. POTENTILLA *opaca β:* foliis radicalibus septenatis lanceolato-cuneiformibus undique serratis pilosissimis, calyce petala subæquante, caulibus decumbentibus filiformibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1103. (*Jacqu. ic. rar.* 1. *t.* 91. *collect.* 1. *p.* 33. *Hall. in Sering. mus. helv. p.* 54. *t.* 4. *f.* 1. major α). *Fries nov. p.* 78. *Lehman potent. p.* 105. P. verna *Flor. Dan. t.* 1648.

Hab. in arenosis lateribus convallium ad fluvios minores Scaniæ occidentalis prope Kjäflinge, Lackalänge etc.

Etiam haec quasi progenies P. vernae, sed ab opposita parte magis in tenuitatem extensa et non nisi pilis longiori-

bus sparsim obsita, inter quos superficies obscurius colorat eo magis apparet, unde nomen opacae. Foliola vix linei duabus latiora, saepe insigniter rubentia. Flores quasi o tenuitatem pedunculorum rubentium etiam minores.

583. POTENTILLA *nivea:* foliis omnibus ternatis obo vato-cuneiformibus serrato-incisis subtus niveo tomentosis, petalis calyce duplolongioribus, caul adscendente. *Linn. svec. n.* 458. *spec. pl. ed. Willc* 2. *p.* 1109. *Flor. Dan.* 6. *t.* 1035. *Wahlenb. lapp n.* 265. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 34: *Zetterstedt res.* 2. *p.* 49.

β. pallidior: foliis utrinque viridibus. *Wahlenl l. c. Lehman potent. p.* 184.

Hab. locis elevatis humosis ad alpium jugum glacial circa lacum magnum Virih-jaur in cacuminibu variis frequenter, ut etiam ad Torneåträsk; ceterui non nisi ad Kaafjord sinus Altensis; β in inferalpin Nordlandiæ septentrionalis ex. gr. Tromsöæ.

Radix etiam hujus valde perennis et multicaulis fere i in P. verna, cui affinis. Folia fere omnia radicalia, qu minor et in magis alpino expositoque loco nata est planta e subtus albidiora, in occulto primum cinerea, demum in i feralpino utrinque viridia fiunt; foliola autem semper tr esse videntur. Ceterum magnitudine admodum variant pa tes omnes plantae. Petala semper lutea, sed in exemplar bus majoribus satis pallida, unde forsan *Gunn. fl. nor n.* 512. *t.* 3. *f.* 1. non diversa.

β differt tantum ut P. argentea β a sua forma prim ria; adeo ut hae duae se invicem confirmant. Inter hanc et α *P. macrantha Ledeb.* et *Lehman potent. p.* 182. mnino media.

584. POTENTILLA *norvegica:* foliis omnibus ternati foliolo intermedio majore obovato inciso-trifid caule erecto folioso superne dichotomo: peduncu axillaribus, petalis calycem subæquantibus. *Lin svec. n.* 457. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1109. (*it. sca p.* 422.) *Flor. Dan. t.* 171. *Wahlenb. ups. n.* 3: *Fries halland. p.* 89. *Videgren österg. p.* 29. *R gensb. bot. Zeit.* 1822. *p.* 294.

Hab. ad ædes novaccolarum inque cultis præcipue locis carbonariis per provincias alpibus australibus proximas ut Herjedaliam, Dalecarliam et Vermlandiam frequenter; ceterum in agris Nericiæ, Vestmanniæ, Uplandiæ, Ostrogothiæ prope lacum Vettern, in N. Vi, Kisa etc. rarius.

Radix annua, simplex. Planta tota erecta, pedem unum vel alterum alta, undique patenter pilosa, pallidius viridis. Folia pleraque ternata, sed interdum prope radicem quinata, quod tamen luxuria inordinata fieri videtur; fere omnia caulina usque ad dichotomiam caulis adscendentia. Petala pallidius lutea fere tota aestate succedunt.

208. TORMENTILLA.

Linn. gen. ed. 6. n. 635. Juss. gen. p. 374.

Calyx patens octofidus: laciniis alternis minoribus. Petala quatuor. Receptaculum exsuccum, tuberculatum, semina rugosa gerens. — *Herbæ foliis digitatis; stipulis foliaceis a petiolo separatis.*

585. TORMENTILLA *recta:* caule rectiusculo, foliis ternatis; caulinis subsessilibus, calyce petala subæquante. *Linn. svec. n.* 459. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1112. *it. gotl. p.* 253. *Sv. Bot. t.* 19. *Fl. Dan. t.* 589. *Wahlenb. lapp. n.* 267.

Potentilla Tormentilla *Schreb.* — *Lehm. potent. p.* 149.

β. procumbens: foliis caulinis petiolatis. T. reptans *Flor. Dan. t.* 1217. *Swartz summ. p.* 20. (19) *Aspegren bleking. p.* 59. (nec Linn.)

Hab. in pascuis sylvestribus sterilioribus totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, frequenter; *β* Blekingiæ maritimæ (et Gotlandiæ?)

Radix valde perennis, torulosa, crassitie digiti minimi, intus rubra, eximie adstringens, Svecis *Blodrot*, *Blodstilla*, Gothis *Rödrot*. Caules autem filiformes, flaccidi, dichotomi. Foliola lanceolata grosse serrata; stipulis subaequalibus plerumque quadrifidis. Flores aestivales minores; petalis flavis basi saturatioribus. — *β* caule elongato minus dichotomo, petiolis longitudine foliolorum tantum differt. Flores fere minores quam in *α*; nec ceterum ad T. reptantem veram accedit.

209. COMARUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 869. Juss. gen. p. 374. Gærtn. fr. 1. p. 349. t. 73.

Calyx patens, intus coloratus, decemfidus: laciniis alternis linearibus. Petala quinque calyce triplo breviora. Receptaculum magnum fungosum persistens; seminibus ovatis lævibus. — *Herba major, foliis pinnatis, stipulis petiolo omnino insidentibus.*

586. COMARUM *palustre: Linn. svec. n.* 463. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1119. *Sv. Bot. t.* 310. *Fl. Dan. t.* 636. *Wahlenb. lapp. n.* 269. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 136. *Ahlquist ibid.* 1821. *p.* 285. *Rosén Nov. Act Ups. VIII. p.* 219.
Potentilla Comarum *Lehman potent. p.* 52.
Fragaria palustris *Crantz st. aust. fasc.* 2. *p.* 75.
Hab. in paludibus sylvaticis aquosis per totam Sveciam usque in subalpina loca frequentissime; rarescit tantum in provinciis maxime campestribus ut Gotlandiæ, Oelandiæ etc.

Radix perennis, repens. Caulis adscendens, saepe bipedalis, crassitie pennae anserinae. Folia inferiora pinnata; foliolis quinque subtus insigniter piloso-glaucescentibus Svecis *Kråkklöfver* vel *Kråkfötter*. Flores post solstitium diu explicantur, intus toti inamoene atropurpurei, demum increscentes cum receptaculo seminifero nucis avellanae magnitudine Svecis saepe *Hummeltuppor*.

210. GEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 867. Juss. gen. p. 374 Gærtn. fr. 1. p. 351. t. 74.

Calyx decemfidus; laciniis alternis minutis. Petala quinque. Receptaculum columnare setosum. Semina terminata arista sub apicem uncinatum stylo aucta. — *Herbæ radice perenni, foliis inæqualiter pinnatis.*

587. GEUM *urbanum:* floribus planis erectis; petalis exungviculatis calycem æquantibus, seminum aristis rectis stylo glabriusculo multoties longioribus, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, stipulis caulinis incisis magnis. *Linn. svec. n.* 460. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1114. *it. gotl. p.* 38. 131. *Sv. Bot. t.* 94. *Flor. Dan. t.* 672. *Kalm bohusl. p.* 139. *Samz.*

neric. p. 44. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 24. Bjerkander ib. 1776. p. 83.

β. hispidum: totum hispidum, petalis calyce majoribus. Fries halland. p. 90. nov. p. 89. Forsand. veg. scan. p. 11. Aspegren bleking. p. 40.

γ. hirsutum: totum hirtum, petalis rubicundo-venosis calyce fusco majoribus. Wahlb. gothob. p. 60.

δ. intermedium: floribus cernuis majoribus, calyce colorato. Linn. spec. pl. l. c. Fries halland. p. 91. nov. p. 90. Willd. hort. ber. t. 69.

Hab. ad sepes, muros inque dumetis prope pagos in regionibus magis campestribus a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam, Vestmanniam, Dalecarliam inferiorem Hedemoræ (Håkansbo) et Säter copiose, Uplandiam frequenter; β in maritimis extimis Blekingiæ et Hallandiæ; γ et δ tantum Gothoburgi et Hallandiæ in maritimis.

Radix crassitie calami, verno tempore caryophyllorum odore, unde empiricis svecice Nejlikerot, etiam Benedictot. Herba plusquam pedalis, tota laetius viridis usque in alyces. Petala plerumque post solstitium explicata, flava, vata. In maritimis praecipue occidentalibus petala et calyx icrescunt, rubescunt et ad sequentis speciei quodammodo ccedunt, sed ipsa herba et semina minus discedunt.

88. GEUM rivale: floribus campanulatis pendulis, petalis ungviculatis calycem æquantibus, seminum aristis tortuosis stylo plumoso vix longioribus, foliis radicalibus interrupte pinnatis, stipulis caulinis minutis subintegris. Linn. svec. n. 461. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1115. Sv. Bot. t. 231. Fl. Dan. t. 722. Wahlenb. lapp. n 268.

Hab. in pratis subhumidis, ad rivulos per totam Sveciam usque ad latera alpium ubique.

Herba vix pedalis; stipulis, caule superiore et calyce ruro-fuscis. Flores singulares rusticis Sveciae Humleblomter, Sammetspungar, Fårpungar, Fårkummer etc. etala per partem priorem aestatis, pallida, venis rubicunis inscripta, sursum valde dilatata.

211. DRYAS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 868. Juss. gen. p. 374. Gærtn. fr. I. p. 352. t. 74.

alyx octopartitus: laciniis æqualibus patentibus. Co-

rolla octopetala. Receptaculum depressum latur
Semina terminata cauda plumosa. — *Herba foli
simplicibus, pedunculis radicalibus unifloris.*

589. DRYAS *octopetala:* floribus octopetalis, foliis
vatis crenatis. *Linn. svec. n.* 462. *spec. pl. e
Willd.* 2. *p.* 1118. *laches. lapp.* 1. *p.* 289. *Sv. Bo
t.* 427. *Flor. Dan. t.* 31. *Wahlenb. lapp. n.* 27
Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. *p.* 104.
D. crenata *Retz. diss. fl. scand. suppl. p.* 10.

Hab. locis elevatis succosioribus per omnes alpes pe
petuam nivem habentes vel etiam maritimas a Fi
markiæ ultimis finibus usque ad Jemtlandiam ub
que frequenter.

Radix valde perennis, caudicibus numerosis procumbent
bus caespitem latum efficiens. Folia parva quatuor line
non latiora, subtus niveo-tomentosa. Pedunculus vix dig
tum longus. Calyx nigro-pilosus. Flos maximus inter pr
xime affines apud nos, circiter unciam latus, niveus, aes
valis. Seminum caudae plus quam unciam longae; stigma
uncinato, sed sine ulla appendice.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Stigma supra radiatum sessile. Petala numerosa - - 212. NYMPHA
Pet. 4. Calyx diphyll. caduc. 215. PAPAV
Stylus brevis. Calyx diphyllus. Capsula bivalvis - 216. CHELIDONI
tetraphyllus. Fructus baccatus - - 217. ACTA
nullus. Pet. calcaratum. Caps. univ. 218. DELPHINI
Stylus longitudine fructus. Caps. triv. Cal. persistens. 213. HELIANTHEM
evalvis. Calyx deciduus - - 214. TIL

ORD. TRIGYNIA.

Petalum suprem. fornicatum includens nectaria bina pedunc. 219. ACONIT

ORD. PENTAGYNIA.

Nectaria quinque cornuta petalis æqualibus alternantia - 229. AQUILEG

ORD. POLYGYNIA.

Capsulæ polyspermæ. Nectaria Petalaque numerosa - - 221. TROLLIUS
nulla. Petala quinque - 222. CALTHA
monospermæ non dehiscentes (utriculares):
Calyx sub 5-phyllus. Pet. ad basin nectarifera 223. RANUNCULUS
sine nectariis - 224. ADONIS
Calyx nullus. Petala lata plerumque sex - 225. ANEMONE
angusta calycina quatuor 226. THALICTRUM

ORD. 1. MONOGYNIA.

212. NYMPHÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n 886. Juss. gen. p. 76. Gærtn. fr. 1. p. 72. t. 19.

Calyx 4-v. 5-phyllus, intus coloratus. Petala numerosiora. Filamenta introrsum pollinifera (in spec. 1. magis petaloidea, germen adscendentia). Fructus superus baccam exsuccam referens, multilocularis, ovatus, apice coronatus stigmate peltato pluriradiato. — *Herbæ aquaticæ maximæ acaules, radicibus valde perennibus fere cubitum crassis (Gothis interdum Kjåringrygg ar), foliis natantibus suborbiculatis (Svecis Näckblad, Sköllblad, Håstskoblad), pedunculis radicalibus unifloris nudis, floribus maximis (Näckrosor, Åkanna). — Ord. nat. 8. Tripetaloideæ.*

590. NYMPHÆA *alba:* calyce tetraphyllo, stigmate concavo lobato, foliis cordatis integerrimis subtus discoloribus. *Linn. svec. n. 470. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1152. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 115. Sv. Bot. t. 92. Flor. Dan. t. 602. Wahlenb. lapp. n. 272. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 285.*

Hab. in aquis quietis totius Sveciæ usque ad Lapponiam inferiorem frequenter; rarescit Oelandiæ.

Radix horizontalis loco caulis. Folia e fundo emergunt ine mensis frondescentiae, saepe spithamam lata, subtus rubicunda. Flos apud nos facile maximus, sesquipalmam latus, post solstitium supra aquam natans, niveus; petalis sensim in stamina mutatis.

591. NYMPHÆA *lutea:* calyce pentaphyllo concavo petala breviora includente, stigmate plano integerrimo, foliis cordatis integerrimis. *Linn. svec. n. 469.*

spec. pl. ed. *Willden.* 2. p. 1151. *it. scan.* p. 14
Sv. Bot. t. 266. *Flor. Dan. t.* 603. *Wahlen*
lapp. n. 273.

β. pumila: stigmate radiis eminentibus dentato, fl
ribus minoribus, foliis angustioribus. *Willd. spe*
pl. l. c.

N. pumila *Wahlenb. lapp. n.* 274.

Hab. in aquis totius Sveciæ etiam Lapponiæ quousq
sylvæ exstant frequenter; (non vero in Oeland
aliisque insulis aqua dulci pauperioribus). β in fl
viis minimis Lapponiæ Kemensis præcipue lecta.

Herba tota fere praecedentis, foliis tantum utrinque vi
dibus, sinu latiori. Flores verum multiplo minores, subgl
bosi, bipollicares, supra aquam paullo elevati, flavi, odo
petalis vix plus quam duodecim, spathulatis, gibbis, caly
quadruplo brevioribus. — Magnitudine interdum variat
ut β vix major Calthâ.

213. HELIANTHEMUM.

Juss. gen. p. 326. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 371. *t.* 76. Cisti minores *Linn.*

Calyx persistens, ante explicationem contortus, triphy
lus: extrapositis duabus laciniis minutis. Petala qui
que. Capsula supera trivalvis, subtrilocularis; diss
pimentis e medio latere valvularum seminiferis val
incompletis in n. 592. 593, sed omnino completis
spec. ult. — *Fruticuli procumbentes; foliis oppositi*
inflorescentia racemosa; floribus lutescentibus.
Ord. nat. 33. *Columniferæ* γ?

592. HELIANTHEMUM *vulgare:* stipulis lanceolat
foliis oblongo-ellipticis margine revolutis subt
stellulato-canescentibus. *Sv. Bot. t.* 391. *Wahler*
ups. n. 346. *Decand. prodr. syst. nat.* 1. *p.* 280.

Cistus Helianthemum *Linn. svec. n.* 472. *spec.*
ed. Willden. 2. *p.* 1209. *it. vestrog. p.* 76. *Fl*
Dan. t. 101. *Fries halland. p.* 92. *Samz. ner*
p. 46. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 1
Bjerkander ib. 1776. *p.* 80.

β. obscurum: foliis utrinque virentibus. H. obsc
rum *Persoon synops.* 2. *p.* 79.

γ. petræum: foliis subtus omnino albidis.

Hab. in pratis collinis exaridis regionum campestrium præcipue formationis transitionis et orientalium a Scania et adjacente Hallandia ad Falbygden Vestrogothiæ, Nericiam Vestmanniamque meridionalem et Gestriciam (Gevaliæ rarissime); *β* in Scania frequenter; *γ* Oelandiæ.

Fruticuli rami vix digitalis longitudinis, cinerascentes. Fo- vix duabus lineis latiora. Racemus florens demum erigi-r, floribus circiter quinque, eximie solisequiis unde sve-ce *Solvända*, Blekingis *Helgatrefaldighetsblomma*, post lstitium successive explicandis eximie flavis, fere unciam is. Capsula tres lineas lata, undique pubescens.

3. HELIANTHEMUM *oelandicum*: exstipulatum, foliis lanceolato-ellipticis (utrinque glabris; petiolis ciliatis), calycibus petala subæquantibus. *Sv. Bot. t.* 499. (status maxime vernalis). *Ahlqu. runst. p.* 25. Cistus oelandicus *Linn. svec. n.* 473. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1195. *it. oel. p.* 66. 71. 72. 92. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 298. *Wahlenb. ib. p.* 315. 316.

β. ciliatum: foliis ciliatis. C. lunulatus *Allion auct. p.* 30. *t.* 2. *f.* 3.
(C. oelandicus *Jacqu. austr. t.* 399. est forsan forma autumnalis grandiflora).

γ. canescens: foliis præcipue subtus canescentibus. *Decand. prodr. syst. nat.* 1. *p.* 277. *Fries nov. p.* 115. C. canus *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1191. *Jacqu. austr. t.* 277.

Hab. in Oelandiæ campo illo siccissimo asperrimo Södra Alfvaren dicto ab Ottenby usque ad Thorslunda et Stenåsa copiosissime; dein versus septentrionem rarius ad Åkerby in Runsten, Odensflisor in Högsrum, nec ultra Räpplinge; *β* in cacuminibus editioribus jugi meridionalis Landtborgen et campi Södra Alfvaren; *γ* in Alfvaren juxta S. Möckleby et versus Ottenby passim.

Fruticulus semper tenuior quam praecedens, sed interdum ngior, inter Juniperos aliquando pedem longus et ultra, ncque totus glaberrimus, ramis rubicundis, floribus sub-nceis minoribus. In apricis brevior, magis ciliatus, immo

denique subtus incanus, floribus pallidius flavis praecip autumnum versus majoribus. Itaque species supra cita exterorum conjungere videtur, saltem me judice ad eas accedit ut limites nulli supersint. A praecedente eti bene distingvitur parvitate capsulae, linearum duarum ta tum longae, ejusdemque glabritie in γ tantum aliquant ciliatae.

594. HELIANTHEMUM *Fumana:* exstipulatum, fol acicularibus subtriquetris mucronulatis scabriuscul superioribus alternis pedunculos solitarios disti gventibus, calycinis foliolis exterioribus herbac acicularibus. *Decand. prodr. syst. nat.* 1. *p.* 275 Cistus Fumana *Linn. svec. n.* 474. *spec. pl.* *Willd.* 2. *p.* 1191. *it. gotl. p.* 177. *Jacqu. aus t.* 252. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 219 *et* 2

Hab. in petra plana calcarea ad oram occidenta septentrionalem Gotlandiæ passim, ut $\frac{1}{8}$ mil. c cidentem versus a Bästeträsk paroeciæ Fleringe, paroecia Hangvar $\frac{1}{4}$ mil. (ONO) a pago St. Ire, sinum Irevik dictum, ad Bredsundsfiskläger parc ciæ Väskinde, juxta Wisby inter Kopparvik Wible.

Fruticulus praecedentibus minus affinis, rigidus, interd pennam anserinam crassus; ramis omnibus distichis. Fo in ramis sterilibus fere imbricata (ut situs reciprocus c spici vix possit), sed in fructificantibus omnino alterna, miuncia non longiora, subglaucescentia. Pedunculi vix pl quam duo in quoque ramo simul adsunt, sed apex rami longatur et insequente anno pedunculos floriferos gerit. lycis foliola interiora ante explicationem contorta, rub lineata fere quatuor lineas longa. Corolla testacea. Caps perfecte trilocularis late ovata; seminibus nigris multiplo joribus quam in praecedentibus speciebus.

214. TILIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 894. Juss. gen. p. 324. Gærtn. fr. 2. p. 150. t. 11

Calyx quinquepartitus (intra basin barba nectarifera) ciduus. Petala quinque basi nuda (sine nectariis nostra specie). Capsula supera evalvis initio quinq locularis; semine uno alterove maturescente. —

bor foliis alternis oblique cordatis, pedunculis in medio bractea magna colorata lineari. — Ord. nat. 33. Columniferæ γ Tiliaceæ.

95. TILIA *europæa* 1. *borealis:* (floribus nectario petalino destitutis), capsulis membranaceis oblongis difformibus dispermis, petiolis dimidio folio longioribus, foliis profunde cordatis subtus ad basin venarum villosis. *Linn. svec. n.* 471. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1162. *n.* 1. *ζ. it. scan. p.* 50. (*Flor. Dan. t.* 553?) *Wahlenb. ups. n.* 347. *Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. *Hülphers medelp. p.* 104. *dal. p.* 212. 213.
T. parvifolia *Hayne Arzneigew.* 3. *n.* 46.
T. microphylla *Decand. prodr. nat.* 1. *p.* 513. (nec ejus T. intermedia).

Hab. in pratis nemorosis Sveciæ temperatioris frequenter; rarescit dein usque ad Kroppa Vermlandiæ ferrimontanæ, Hyckjeberget et Osmundsberget Dalekarliæ, Stöde Medelpadiæ et Skulberget Angermanniæ.

Arbor magna mucilaginosa, cortice tenacissimo, ideoque Svecis *Bast-Lind*, vel etiam *Skogs-Linn.* Folia subtus insigniter glaucescentia et glaberrima praeter villum in axillis venarum; petiolis omnino teretibus fere sesquiuncialis longitudinis. Pedunculi laterales; bractea lutescente biunciali. Flores sub foenisecio fere mellei odoris et coloris. Capsula tam membranacea ut seminibus maturescentibus difformiter dilatetur.

215. PAPAVER.

Linn. gen. ed. Schr. n. 881. *Juss. gen. p.* 261. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 289. *t.* 60.

Calyx diphyllus, caducus. Petala quatuor. Capsula sub stigmatis peltati radio dehiscens foraminibus totidem ac loculamentis ad axin non separatis. — *Herbæ lactescentes, radicibus apud nos annuis, foliis simplicibus sed divisis, floribus cito caducis Svecis Fallblomster vel Vallmo. — Ord. nat. 24. Rhoeadeæ.*

96. PAPAVER *Rhoeas:* capsulis glabris subglobosis, caule multifloro patenter piloso folioso; foliis pin-

natifidis incisis. *Linn. svec. n.* 468. *spec. pl.* e
Willd. 2. *p.* 1146. *it. scan. p* 208? 221? *Decan*
prodr. syst. nat. 1. *p.* 118. *Fl. Dan. t.* 1580. S
Bot. t. 519. *Wahlb. gothob. p.* 61.

Hab. in agris Sveciæ australis rarius, forte cum fr mento exotico quotannis satum.

Caulis saepe bipedalis. Petala saturate purpurea aestival Capsula magnitudine fere nucis Avellanae.

597. PAPAVER *dubium:* capsulis glabris subclavati caule multifloro adpresse piloso folioso; foliis pi natifidis incisis. *Linn. svec. n.* 467. *spec. pl.* e *Willd.* 2. *p.* 1146. *it. vestgoth. p.* 2. *Decand. prod syst. nat.* 1. *p.* 118. *Sv. Bot. t.* 457. *Fl. Dan.* 6. 902. *Wahlenb. ups. n.* 394.

Hab. in agris, satis et ruderatis magis campestribus Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Upsalia ubique.

Caulis circiter sesquipedalis, angustatus. Petala exim coccinea, minora quam praecedentis. Capsulae etiam mul angustiores, sulcatae.

598. PAPAVER *Argemone:* capsulis hispidis clavat subquinquangulis, caule multifloro folioso. *Lin svec. n.* 466. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1144. *it oe p.* 47. 124. 127. 233. *scan. p.* 208. *Decand. prod syst. nat.* 1. *p.* 118. *Sv. Bot. t.* 538. *Fl. Dan. t.* 86 *Ahlquist runst. p.* 25. *Leche scan. p.* 9. *n.* 3 *Fries halland. p.* 92. *Rosén Nov. Act. Ups. VII p.* 219. *Bjerkander Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 8 *Videgren österg. p.* 29. *Aspegren bleking. p.* 40

Hab. in agris ad sepes provinciarum australium m xime campestrium præcipue calcarearum ut: Got landiæ, Oelandiæ Scaniæque frequenter, Ha landiæ, Blekingiæ, Vestrogothiæ in Kinn kulle ejusque strato lapidis suilli, Ostrogothi ad Linköping, Styresta alibique passim.

Planta tota setulis nitentibus adspersa, ceterum pedem al vel paullo ultra. Caulis e basi ramosus. Folia tam tenuit divisa ut vix ullibi ultra lineam lata. Corolla eximie coccine aestivalis. Stigmatis radii fere semper quinque, quot etiam c stae et dissepimenta capsulae vix penna anserina crassioris.

216. CHELIDONIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 880. Juss. gen. n. 262. Gærtn. fr. 2. p. 164. t. 115.

Calyx diphyllus, caducus. Petala quatuor. Stigma parvum bifidum. Capsula supera siliquæformis bivalvis: dissepimenti rudimentis ad utramque suturam seminiferis. — *Herbæ flavo-lactescentes, foliis compositis.* *Ord. nat.* 24. *Rhoeadeæ.*

599. CHELIDONIUM *majus:* foliorum pinnis sublobatis crenatis, pedunculis umbellatis *Linn. svec. n.* 465. *spec. pl. ed. Willden.* 2. p. 1141. *Decand. prodr. syst. nat.* 1. p. 123. *Sv. Bot. t.* 67. *Flor. Dan. t.* 542. *Samz. ner.* p. 45. *Hising. verml.* p. 9.
β. crenatum: petalis crenatis, siliquis duplolongioribus contortis. *Fries nov.* p. 116.
Hab. in locis ruderatis campestribus a Scania ad Vermlandiam inferiorem, Nericiam et Vestmanniam meridionalem, nec non prope mare orientale usque ad Huddiksvall Helsingiæ; Dalecarliæ ad Säter; *β* loco sylvatico ad Klinta prope Ringsjön Scaniæ.

Radix perennis, torulosa. Planta pedalis et ultra subglaucescens, pilis rarioribus adspersa, ob usum lactis acriusculi Nericiis *Råformsgrås*, alias Svecis *Cildonia*, *Skelört*, *Svalört*. Foliorum pinnae cum petiolo confluentibus. Petala lutea per aestatem priorem explicata. Capsulae sesquiunciam longae, sed penna non crassiores.

217. ACTÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 877. Juss. gen. p. 260. Gærtn. fr. 2. p. 154. t. 114.

Calyx tetraphyllus, caducus. Petala quatuor lanceolata, basi attenuata. Bacca unilocularis polysperma: seminibus receptaculo in sulco lateris interioris baccæ bifariam adfixis. — *Herbae foliis triternatis, floribus subspicatis.* — *Ord. nat.* 25. *Multisiliquae.*

600. ACTÆA *spicata:* racemo ovato, petalis staminum longitudine, baccis succosis subglobosis. *Linn. svec. n.* 464. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1139. *n.* 1. *α. Decand. syst. nat.* 1. p. 384. *Sv. Bot. t.* 291. *Fl. Dan. t.* 498. *Fries halland.* p. 91. *Hartm. Vet.*

Ac. Handl. 1814. *p.* 99. *Wahlenb. lapp. n.* 271. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 20.

Hab. ad radices rupium, locis occultis nemorosis, per plerasque provincias usque ad radices alpium Dalecarlicarum et Lapponicarum passim; desiderari videtur in Smolandia occidentali, Bahusia et Vermlandia.

Radix perennis torulosa. Folia pleraque radicalia petiolis ultra spithamam altis, triplicato-ternata; foliolis lateralibus ovatis serratis, terminali trilobo. Racemus in caule plerumque solitarius, uncia vix longior, mense florescentiae explicatus albus; petalis staminibusque fere aequalibus vix lineis duabus longioribus. Baccae magnitudine pisi, plerumque maturae aterrimae, sed in Lapponia magis rubescentes, inamoenae, Svecis *Paddbär*, *Hundbär*, *Villdrufva*, Nericiis *Iktebär*.

218. DELPHINIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 927. *Juss. gen p* 259. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 310. *t.* 65.

Calyx nullus. Petala quinque inæqualia: supremo postice calcarato, includente nectarium etiam postice calcaratum sessile indivisum (in nostra specie, quamquam diphyllum in exteris majoribus speciebus plerisque). Capsula solitaria (in nostra specie, sed ternæ quinæve in exteris), obliqua, introrsum dehiscens, polysperma, seminibus rugosis. — *Herbae foliis digitatis, etiam apud nos staminibus numero imminutis.* — *Ord. nat.* 25. *Multisiliquae, cui et omnia genera sequentia Classis.*

601. DELPHINIUM *Consolida:* nectario solitario, capsula unica glabra, caule divergenter ramoso, pedicellis bractea longioribus. *Linn. svec. n.* 475. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1226. *it. scan. p.* 221. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 343. *prodr.* 1. *p.* 51. *Sv. Bot. t.* 58. *Flor. Dan. t.* 683. *Samz. neric. p.* 46. *Wahlenb. ups. n.* 352.

Hab. in agris et arvis regionum magis campestrium a Scania et adjacente Hallandia ad Vestrogothiam, Nericiam meridionalem, Vestmanniam inferiorem, et Uplandiam frequenter; Gevaliæ rarissime, et Dalecarliæ tantum semel ad Dalfors.

Radix annua. Planta plerumque pedalis tantum et non nisi tenuissime pubescens. Folia ternata multipartitaque in lacinias, vix lineam latas. Flores ante et post messem veniunt, saturate violacei, calcare rectiore et longiore quam in ceteris insignes, unde Svecis *Riddarsporre*. Capsula vix unciam longa.

ORD. TRIGYNIA.

219. ACONITUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 918. Juss. gen. p. 259. Gærtn. fr. 1. p. 311. t. 65.

Calyx nullus. Petala quinque inæqualia: supremo sursum fornicato, includente nectaria bina pedunculata, in calcaria incurvata abeuntia (reliqua obsoleta in spec. altera). Capsulæ tres (in exteris maximis speciebus interdum quinque), leguminiformes, polyspermæ: seminibus arillo rugoso — *Herbae radicibus perennibus torulosis, foliis palmato-partitis, inflorescentia racemoso-spicata.*

692. ACONITUM *Lycoctonum*: petali fornice cylindraceo calcaria recurvata includente pilosiusculo, foliis palmatis multifidis villosis; laciniis acuminatis. *Linn. svec. n.* 476. *spec. pl. ed.* 2. *p.* 750. *Decand. prodr.* 1. *p.* 57. *Sering mus. helv. p.* 136. *α. Fl. Dan. t.* 123. *Wahlenb. lapp. n.* 275. *Vet. Ac. Handl.* 1811. *tab.*

A. septentrionale *Willd. spec. pl.* 2. *p.* 1235. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818 *p.* 127. *Hisinger jemtl. p.* 72. *herjed. p.* 14. 15. 45. 51.

β. floribus albo-lutescentibus. *Wahlenb. lapp. n.* 275. *Hartman l. c. p.* 130. 146.

(A. Lycoctonum *Willd. spec.* 2. *p.* 1232. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 369. est var. magis lutescens).

Hab. ad radices montium Norrlandiæ nostræ magis montosæ prope alpes a Herjedalia per Jemtlandiam usque ad radices alpium Lapponicarum meridionalium et Norvegicarum adjacentium copiosissime; descendit quoque in Medelpadiam usque ad oram maris passim, in Angermanniam meridionalem rarius. Planta ex maximis quinquepedalis et ultra, undique vi-

scoso-pubescens, Norrlandis *Lusfloke*, aliis *Giske*, *Varg dôd*. Folia maxima dodrantem lata. Racemi pedales et ul tra. Flores per totam aestatem explicati, in summo sep tentrione magis caerulescentes, raro albescentes (β), vix un quam tam lutescentes quam in meridionalibus montanis ext.

603. ACONITUM *Napellus*: petali fornice arcuato, pe talis lateralibus (ceterisque) intus (extusque) pilosi filamentis pilosis, germinibus tribus glabris, race mo cylindrico, foliis ad basin quinquepartitis: fo liolis divisis in lacinias lineares acutas superne sul co exaratas. *Linn. svec. n.* 477. *Vet. Ac. Hand* 1739. *p.* 41. *t.* 2. *et* 1745 *p.* 118. *it. scan. p.* 249 (*Woodwill med. bot.* 1. *p.* 16. *t.* 6. var. glabr.) *Frie nov. p.* 116 *Sering mus. helv. p.* 152. *Decand prodr.* 1. *p.* 62.

A. vulgare β pubescens *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 37

Hab Dalecarliæ supra lacum Runn in paroeci Sandvik ad pagum Stemshögen in prato Stortägte juxta rivulum Trostbäcken loco umbroso humid inter Alnos incanas copiose; etiam Scani mediæ ad latus septentrionale montis Romeleklir prope Hasslemölla in dumetis paludosis.

Radix magis fusiformis quam in praecedente. Planta to vix plus quam bipedalis, ubique breviter pubescens. Caul simplicissimus strictus. Folia vix plus quam biuncialis lon gitudinis, tam profunde partita, ut digitata dicerentur ni constructio aliena obstaret; laciniis ullis vix caule latioribu Racemus valde densus et multiflorus, imbricatus; peduncul brevioribus totaque fructificatione minore quam in proxim speciebus. Flores saturatissime caerulei undique pubescen tes, Dalecarlis *Munkhatt* vel *Munkmössa*. Capsulae su sum incrassatae cum stylis sex lineas tantum longae, virid glaberrimaeque. — Est forma magis occidentalis apud no non culta; cum contra in hortis ubique exstat magis oriental illud A. neubergense, quod etiam *Sv. Bot. t.* 46. irrepsi

ORD. PENTAGYNIA.

220. AQUILEGIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 934. *Juss. gen. p.* 259. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 175. *t.* 118.

Calyx nullus. Petala quinque æqualia. Nectaria etia

quinque æqualia petalis alternantia, antice ore obliquo patentia, postice inter petala calcaria revergentia. Germina quinque paleis decem cohærentibus filamentorum sterilium circumdata. Capsulæ erectæ leguminiformes, polyspermæ: seminibus lævibus. — *Herbae radice perenni, foliis semel vel bis ternatis, floribus paniculatis nutantibus.*

›4. AQUILEGIA *vulgaris:* calcaribus incurvis, pistillis pubescentibus stamina æquantibus, caule multifloro folioso foliisque glabriusculis: lobis subrotundis. *Linn. svec. n.* 478. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1245 *n.* 2. *α. it. vestrog. p.* 32. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 334. *Sv. Bot. t.* 118. *Fl. Dan. t.* 695. *Leche scan. p.* 9. *n.* 37. *Samz. neric. p.* 46. *Videgren ôsterg. p.* 29. *Hisinger verml. p.* 9.

Hab. ut magis adventitia prope pagos urbesque a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim; forsan vere indigena in montibus Vestrogothiæ transitionis ut Kinnekulle etc., nec non in calcareis inter Siggeboda et Öskevik prope lacum Usken paroeciæ Linde Vestmanniæ superioris copiose.

Caulis circiter bipedalis, strictus. Folia biternata; foliolis ›llicem latis, rotunde lobatis crenatisque, subtus glaucis. ›lores toti violacei sesquiunciam lati spectabiles, Svecis *›ckleja*, Blekingis *Tyska klåckor*.

ORD. POLYGYNIA.

221. TROLLIUS.

›inn. gen. ed. Schr. n. 954. *Decand. syst.* 1. *p.* 311. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 176. *t.* 118.

›alyx nullus. Petala circiter quatuordecim, decidua. Nectaria circiter novem linearia, superne plana, inferne tubulosa. Capsulæ sessiles subcylindricæ, rectæ, polyspermæ. — *Herbæ foliis palmatis, floribus magnis terminalibus.*

›5. TROLLIUS *europaeus:* petalis subquindecim in globum conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Linn. svec. n.* 510. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1333. *it. scan. p.* 115. 404. *vestrog. p.* (14.) 36. 64. 92. 93. 218. *Decand. syst.* 1. *p.* 312. *Sv. Bot.*

t. 383. *Flor. Dan. t.* 133. *Fries halland. p.* 9 *Kalm bohusl. p.* 183. *Web. et Mohr reis. p.* 9 110. *Samz. ner. p.* 48. *Carls. strengn. p.* 34. *Hartm Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 126. *Ahlquist ib.* 182 *p.* 303. *Wahlenb. ib.. p.* 316. *Hising. jemtl. p.* 7 *verml. p.* 10. *Wahlenb. lapp. n.* 292.

Hab. in pratis magis desertis per plagam occidenta lem Sveciæ totius a Scania campestri per Hallan diam et Babusiam meridionalem passim, Smolan diam fere usque ad Calmar, Vestrogothiam et Verm landiam ferrimontanam frequenter (unde trans T veden in Omberg et Kålmården ad Nericiam ex. g prope Vretstorp et ad confinia loca lacus Mälare ex. gr. prope Strengnäs et Arnön magis sporadic pervenisse videtur), — deinde increscit Dalekarli supra Hedemora, Jemtlandiæ adjacentisque Helsingi Medelpadiæque, et vulgatissimus evadit per tota Lapponiam etiam maritimam et subalpinam usqu ad Caput septentrionale; rarescit vero versus mar orientale Vestrobottniæ.

Radix perennis, fibroso-fasciculata, nigricans. Planta ci citer bipedalis, pauciflora. Folia unam alteramve uncia lata. Pedunculi nudi. Flores magnitudine nucis Avellana majoris et ob colorem flavum butyri plerumque Svec *Smörbollar*, etiam *Bollerblomster* et *Ångbollar*; Nor landis *Laxblomster*, rarius *Hvalkullor*. Ceterum apu nos minus variare videtur quam apud exteros.

222. CALTHA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 957. *Juss. gen. p.* 259. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 176. *t.* 118.

Calyx nullus. Petala quinque suborbiculata, etiam in tus nuda (sine nectariis). Capsulæ una serie disposi tæ, compressæ, patentes, polyspermæ. — *Herba foliis omnibus reniformibus, floribus aureis.*

606. CALTHA *palustris*: caule erectiusculo, foliis ro tundate crenatis: auriculis rotundatis. *Linn. svec n.* 511. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1338. *Decand syst. nat.* 1. *p.* 308. *prodr. syst.* 1. *p.* 44. *Sv Bot. t.* 200. *Fl. Dan. t.* 668. *Wahlenb. lapp. n.* 293

Hab. in aquosis totius Sveciæ, alpibus ipsis tantum exceptis, frequenter.

Radix perennis fibrosa. Planta vix sesquipedalis, erectiu-ula, parum ramosa, tota glaberrima et crassiuscula, Sve-s Gothisque *Kalfleka* vel *Kabbalök*, Vestmannis *Fål-ngafötter*, Norrlandis *Mjölkblomster*, *Trimjölksgrås*, *mörfånga*. Flores pedunculati pollice latiores, mense ondescentiae aureo-splendentes.

223. RANUNCULUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 953. Gærtn. fr. 1. p. 353. t. 74.

alyx deciduus vel raro in n. 612. caducus, pentaphyl-lus (rarius, in Ficaria, triphyllus). Petala quinque nisi in Ficaria calycis foliolis numero aucta, vel in aliis sive aliter luxuriantia n. 607. 617. sive dimminuta n. 618. 619. intra ungves squamula nectarina vel rarius tantum poro in spec. 2. ult. Semina utriculo crusta-ceo loco capsulæ tecta. — *Herbae radicibus plerumque perennibus, floribus utplurimum aureis, Svecis* Solögon, 1) *foliis saltem radicalibus indivisis n.* 6 7-611. 2) *foliis divisis compositisve* a) *caule sub-unifloro n.* 613-617. b) *multifloro glabro n.* 612. 618. 619. c) *hirsuto n.* 620-625. d) *seminibus acul. n.* 626. e) *floribus albis n.* 612. 627. 628. (*rubicundis solum-modo in n.* 613.)

7. RANUNCULUS *Lingva:* foliis ensiformibus den-tatis subamplexicaulibus, caule erecto glabro. *Linn. svec. n.* 493. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1308. *it. scan. p.* 270. 397. 399. *vestrog. p.* 46. 48. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 246. *Sv. Bot. t.* 636. *Flor. Dan. t.* 755. *Samz. neric. p.* 47. *Wahlenb. ups. n.* 361. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 219.

Hab in amnibus et ad fluvios fundo lutoso per provin-cias magis campestres et littorales a Scania ad Ba-husiam, Vestrogothiam ejusque Falbygden, Nericiam nec non Uplandiam et Gotlandiam passim.

Planta maxima nostrorum Ranunculorum, circiter quadri-dalis, glaberrima, glaucescens, stricta; caule inferne digi-n crasso; foliis saepe pedem longis et pollicem latis. Flo-s post solstitium explicati, duos pollices lati, interdum pe-

talis pluribus luxuriantes, rosaeformes maximeque aureo-spl
dentes Svecis *Åmôja.*

608. RANUNCULUS *Flammula*: foliis ovato-lanceo tis denticulatis petiolatis, caule declinato multiflo angulato, pedunculis demum oppositifoliis. *Li svec. n.* 494. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1307. *L cand. syst. nat.* 1 *p.* 247. *Sv. Bot. t.* 117. *Fl Dan. t.* 575. *Wahlenb. lapp. n.* 280.

Hab. in udis pascuis et sylvis totius Sveciæ usque Lapponiam inferiorem frequenter.

Radix repens totaque planta decumbens nec non infe passim radicans, ob acredinem et usum Svecis *Åltgrå Vårkôrt, Iktegrås.* Caules circiter pennam gallinace crassi. Folia interdum digitum minimum lata. Petala aur tota aestate obvia.

609. RANUNCULUS *reptans*: foliis sublinearibus sciculatis basi squama involutis, caule reptante fi formi. *Linn. svec. n.* 495. *lapp. n.* 236. *t.* 3. *f. spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1307. *it. vestrog. p.* 1 *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 248. *prodr. syst.* 1. *p. Flor. Dan. t.* 108. *Retz. diss. obs. bot. p.* 19.

Hab. in ripis sabulosis vel glareosis lacuum et fluvi rum majorum per totam Sveciam usque ad sub pina loca Lapponiæ frequenter; vulgatissimus lacus maximos Mälaren, Venern, Vettern.

Radix annua vel saltem citius evanescens quam in pr cedente. Caulis omnino sarmentosus, arcubus sursum ver constitutus, inter quos genicula terrae affixa intra squam vel omnino gemmam membranaceam folia plura (florumq pedunculos) exserunt. Itaque quamquam praecedenti fors nimium affinis, tamen est forma valde memorabilis.

610. RANUNCULUS *Ficaria:* foliis cordatis angula obtusis petiolatis, caule decumbente unifloro, caly triphyllo, petalis suboctonis, radice granifera. *Lin svec n.* 496. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1312. *S Bot. t.* 17. *Flor. Dan. t.* 499. *Samz. neric. p.* 4 *Wahlenb. ups. n.* 364.

Hab. locis maxime humosis occultis ad sepes hort rum, rupes nemorum etc. per Sveciam temperati

rem magis campestrem et littoralem usque ad Nericiam meridionalem, Vestmanniam Uplandiamque passim, sed dein non nisi ad mare septentrionale Nordlandiæ meridionalis Norvegiæ raro.

Radix fibrosa, tuberculis graniformibus magnitndine granorum tritici. Planta succosa mollis in axillis quoque granifera, Svecis *Korskål* vel *Lilla Svalegråset*. Flores mense germinationis stellulas octoradiatas aureas referunt.

11. RANUNCULUS *illyricus:* foliis sericeo-lanuginosis; radicalibus indivisis lanceolatis; caulinis tripartitis linearibus integerrimis, caule erecto paucifloro, radice granifera. *Linn. svec. n.* 500. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1317. *it. oel. p.* 70. 71. 98. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 259. *prodr. syst.* 1. *p.* 28. *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 381. *Jacqu. austr. t.* 222. var. maj. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 298. *Wahlenb. ibid. p.* 317. *Schlechtend. ran.* 1. *p* 26.

R. sericeus *Willd. enum. ber. p.* 589.

Hab. locis sabulosis maxime apricis in jugo Landtborgen dicto Oelandiæ meridionalioris passim, ut ad Sandby copiose, inter Hultersta et Treberga frequenter, in Borgbyskans paroeciæ Mörbylånga parcius et ad Glöminge raro.

Radix granis copiosis semine tritici majoribus globum constituentibus. Planta tota circiter pedalis, vix plus quam triflora, canescenti-pilosa. Folia radicalia primaria et exemplarium uniflororum omnia plerumque tres lineas lata; secundaria et caulina simpliciter tripartita. Flores ex maximis plus quam unciam latis, valde aurei, initio aestatis obvii. Semina valde compressa; stigmate longitudinali interno.

12. RANUNCULUS *aconitifolius:* foliis radicalibus subquinquepartitis undique inciso-serratis; summis sessilibus in lacinias lineari-lanceolatas fissis, caule ramoso multifloro, calyce caduco. *Linn. svec. n.* 497. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p* 1315. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 240. *prodr. syst.* 1. *p.* 31. *Flor. Dan. t.* 111. *Hisinger herjed. p.* 52.

Hab. ad radices alpium Norvegicarum in Ridalen pro-

pe Herjedaliam, Storli Jemtlandorum et in Salt
leu Nordlandiæ rarius.

Plantam intra patriam ipse non vidi, magnitudine vari
tem, sed floribus nudis albissimis fere Anemones distinc
simam.

613. RANUNCULUS *glacialis*: foliis radicalibus su
ternatis tripartitis multifidisque crassiusculis, ca
subbifloro, calycibus hirsutis, seminibus compres
marginatis. *Linn. svec. n.* 501. *lapp. n.* 233. *t.*
f. 1. *laches. lapp.* 1. *p.* 288. *spec. pl. ed. Willd.*
p. 1320. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 238. *Flor. D*
t. 19. *Wahlenb. lapp. n.* 283.

β. uniflorus. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 1
1818. *p.* 133. 150. *Hisinger herjed. p.* 36. 45.

Hab. locis humosis succosioribus, in tumulis glacier
e. s. p. per cacumina altiora totius jugi alpini La
ponici usque ad Rastekaisse Finmarkiæ interio
passim copiose; versus austrum vero uniflorus
vadit per Jemtlandiam usque ad Sylfjället.

Radix simplex ex apice innovans. Planta tota vix pl
quam digitum alta, sed lata et crassiuscula, glaberrima pr
ter calycem et oras foliorum proximas. Folia radicalia pa
lo plus quam unciam lata; laciniis sesquilineam latis. P
dunculi supra folia fulcrantia circiter unciam longi et n
raro terni. Calyx hirsutie umbrina. Flores ex maximis h
jus generis, unciam lati, subviolacei; petalis creberrime n
vosis. Antherae lineares. Receptaculum depressum planu
Semina valde compressa dorso alata. Calyx et corolla pe
sistentes.

614. RANUNCULUS *nivalis*: foliis radicalibus subr
niformibus quinquelobis integerrimis, caule unifloi
folio sessili palmato, calyce hirsuto, seminibus r
stratis rectis. *Linn. svec. n.* 502. *lapp. n.* 232. *t.*
f. 2. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1321. *Decand. sy*
nat. 1. *p.* 273. *prodr. syst.* 1. *p.* 35. *Sv. Bot.*
394. *Flor. Dan. t.* 1699. *Wahlenb. lapp. n.* 28
t. 8 *f.* 3. (*Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 14

Hab. in campis aqua nivali perfusis per alpium ta
tum Lapponicarum jugum magis nivale usque a
Rastekaisse Finmarkiæ interioris frequenter.

Folia radicalia longe petiolata, fere unciam lata, utrinque laberrima nitida. Caulis florens vix plus quam digitum lonus, hinc inde umbrinis pilis adspersus, sed pedunculus fruiferus valde elongatur. Flos circiter decem lineas latus, alde aureus. Receptaculum seminiferum demum quatuor lieas longum. — Var. β. Fl. lapp. foliis radicalibus minus reiformibus, magis longis indivisisque.

15. RANUNCULUS *pygmæus:* foliis radicalibus subreniformibus quinquefidis, caule unifloro: folio sessili subternato, calyce glabriusculo petalis longiore, seminum mucrone brevi adunco. *Wahlenb. lapp. n.* 286. *t.* 8. *f.* 1. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 273. *prodr. syst.* 1. *p.* 35. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 105. — 1818. *p.* 133. *Hisinger herjed. p.* 36. 45. R. nivalis pygmæus *Linn. svec. l. c. lapp. n.* 232. *t.* 3. *f.* 5. *Liljebl. Vet. Ac. Handl.* 1793. *p.* 207. *Swartz ib.* 1789. *p.* 47. *Flor. Dan. t.* 144.

Hab. locis irrigatis occultioribus, sub petris etc. omnium alpium nivalium etiam maritimarum a Finmarkia ultima usque ad Sylfjället Jemtlandiæ ubique frequenter.

Praecedenti valde affinis, sed ob differentias maximi moienti non potest non distingvi. Planta florens tantum uniam vel paullo ultra alta; pedunculus vero fructiferus sus digitum longus. Folia vix semiunciam lata. Pubescentia anescens subadpressa sub flore adest (nec ulla laxa umbria). Flos totus tres lineas latus. Receptaculum sesquilinem longum.

16. RANUNCULUS *hyperboreus:* foliis divergenter trifidis, caule filiformi repente apice subbifloro, calyce petala subæquante, seminibus apiculatis lævibus. *Rottboell. act. hafn.* 10. *p.* 458. *t.* 4. *f.* 16. *Flor. Dan. t.* 331. *Wahlenb. lapp. n.* 287. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 129. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 272.

Hab. locis udis limosis vel uliginosis apricis, præcipue ad paludes vastissimas, per partem sylvaticam et subsylvaticam Lapponiæ Tornensis et Kemensis ab Öfver-Torneå et Jukkasjärvi usque in Finmarkiam proximam et districtum Fælles dictum Norvegiæ ultimæ passim copiose.

Radix repens, caule repente filiformi saepe plus quam spi thamam longo continuata. Folia fere praecedentis semiun ciam vix lata. Pedunculi omnino glaberrimi vix unquan unciam longi. Flos sesquitertiam lineam latus, totus flavus

617. RANUNCULUS *lapponicus:* foliis tripartitis: lo bis late cuneiformibus incisis, caule radiciformi re pente, pedunculo subradicali unifloro foliis longiore flore abnormi, seminum rostro dilatato recurvato *Linn. svec. n.* 503. *lapp. n.* 251. *t.* 3. *f.* 4. *Wah lenb. lapp. n.* 284. *t.* 8. *f.* 2. *Decand syst. nat.* 1 *p.* 271. *prodr. syst.* 1. *p.* 35. *Læstadius Vet. Ac Handl.* 1822. *p.* 342.

Hab. solo uliginoso vel subpaludoso præcipue ad fon tium frigidissimorum rivulos in sylvis Lapponiæ U mensis ab Örträsk usque ad Risnäs frequenter, Lu lensis a Storbacken usque ad Qvickjock, Tornensi prope Enontekis alibique passim.

Radix et si vis caulis ejusdem indolis serpentes filiformes ad nodos folia e sphagno protrudentes. Folia magnitudin varia, saepius unciam unam alteramve lata, glaberrima u tota planta. Pedunculus spithamam longus. Calycis foliol nonnulla saepe in petala mutantur. Flos totus semiunciam latus, aureus. Receptaculum exiguum vix nisi apex pedun culi. Seminum utriculi duas lineas longi.

618. RANUNCULUS *auricomus:* foliis radicalibus re niformibus crenatis incisisve; caulinis multiradiatis radiis linearibus subintegerrimis, pedunculis lævi bus, calycibus subpetaloideis. *Linn. svec. n.* 49 *mant. p.* 407. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1314. *De cand. syst. nat.* 1. *p.* 266. *prodr. syst.* 1. *p.* 3 *Flor. Dan. t.* 665. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 181 *p.* 99. *Wahlenb. lapp. n.* 282.

Hab. in pratis et pascuis subhumidis fere totius Sve ciæ præcipue planioris a Scania usque ad Lappo niam sylvaticam passim copiose.

Radix fibrosa. Herba glabra subnitida, circiter spithamae Flores mense germinationis fere apetali, sed dein peta nonnulla inaequalia aurea extra calycem expanduntur.

619. RANUNCULUS *sceleratus:* foliis inferioribus pa

matis obtuse incisis; summis digitatis obtusis, pedunculis sulcatis, receptaculis elongatis petala calycemque demum excedentibus: seminibus minutis deciduis. *Linn. svec. n.* 499. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1315. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 268. *prodr. syst.* 1. *p.* 34. *Sv. Bot. t.* 412. *Flor. Dan. t.* 571. *Wahlenb. ups. n.* 365.

β. pygmæus. *Aspegren bleking. p.* 42.

Hab. ad aquas locis apricis regionum campestrium vel littoralium a Scania ad Bahusiam, Vermlandiam infimam prope Venern, Uplandiam et Gestriciam frequenter.

Radix omnino annua, fibrosa. Planta glaberrima et nitida, magnitudine valde varians, acredine insigni male nota Svecis *Tiggar-ranunkel*; caule eximie inani fragilique. Flores aestivales minores quam in proximis vix tres lineas lati; petalis saepe imperfectis aureis. Semina Papaveris seminibus non majora.

20. RANUNCULUS *Philonotis*: hirsutus, foliis ternatis: foliolo intermedio elongato trifido, caule ramoso folioso, calyce reflexo acuminato, radice fibrosa. *Ehrhart beitr.* 2. *p.* 145. *Willd. spec. pl.* 2. *p.* 1324. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 296. *prodr. syst.* 1. *p.* 41. *Flor. Dan. t.* 1453 *Retz. scand. ed.* 2. *n.* 693. *obs. bot.* 6. *p.* 31. (*Fries hall. p.* 97). *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 219. 241. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 304. *Aspegren bleking. p* 43. *Roth. bemerk. p.* 164.

R. hirsutus *Smith Engl. Bot.* 21. *t.* 1504.

Hab. in pratis depressis mari vicinis Scaniæ campestris ex. gr. ad Trelleborg passim, Blekingiæ mediæ ad Lyckebybro, Trensum alibique, Gotlandiæ ad Hallsgårds in Östergarn, Oelandiæ orientali-meridionalis ad Näsby paroeciæ Ås rarius.

Radix biennis, valde multicaulis; caulibus eximie divisis expansis vix spithama longioribus, quo brevioribus eo magis hirsutis. Flores fere sequentis magnitudine et regularitate, aestivales. Semina etiam fere eadem, sed magis orbicularia et crassius marginata; intra marginem punctis elevatis.

621. RANUNCULUS *bulbosus:* inferne patenter pil[...] sus, foliis radicalibus subternatis: foliolo interm[...] dio trifido incisoque; caulinis tripartitis medio [...] longatis, caule paucifloro, pedunculis quinquesulc[...] calycibus acuminatis retroplicatis, radice tuberos[...] *Linn. svec. n.* 504. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 152[...] *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 295. *prodr. syst.* 1. *p.* 4[...] *Sv. Bot. t.* 387. *Flor. Dan. t.* 551.

Hab. in pratis et pascuis collinis regionum campestr[...] um a Scania ad Vestrogothiam et Uplandiam fr[...] quenter; in Vestmannia ferrimontana quoque lectu[...]

Radix perennans tuberibus supra se invicem positis, nu[...] avellana interdum majoribus, petiolo foliorum extimorum o[...] volutis. Caulis solitarius inferne simplex angustatusque, pl[...] rumque vix spithamaeus. Flores ejus pauci explicantur fi[...] veris, singulares, aurei, prae ceteris Bahusiis *Solviser.*

622. RANUNCULUS *polyanthemos:* inferne diverge[...] ter hirtus, foliis radicalibus quinquepartitis: lacin[...] singula trifida incisaque sublineari; caulinis tripart[...] tis, caule multifloro, pedunculis sulcatis, calyce d[...] mum retroflexo, radice truncosa. *Linn. svec.* [...] 506. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1325. *it. scan. p.* 11[...] *Flor. Dan. t.* 1700. *Wahlenb. ups. n.* 368. *Wahl[...] gothob. p.* 62. *Fries halland. p.* 97. *Regensb. bo[...] Zeit.* 1822. *p.* 292.

R. nemorosus *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 280.

Hab. in pratis siccis earundem regionum inprimis [...] rientalium ac præcedens copiose, sed vix tam al[...] adscendens nisi in calcareis Dalecarliæ ad Boda [...] Osmundsberg frequenter.

Radix eximie perdurans caudice vel rhizomate cylindrace[...] saepe digitum crasso loco tuberis praecedentis. Planta cet[...] rum major, eximie multiflora; hirsutie divergente rigidul[...] Flores ad solstitium optime nitent petalis aureis, versus b[...] sin minus elongatis; calycibus brevioribus.

623. RANUNCULUS *lanuginosus β:* caule multiflo[...] petiolisque divergenter hirtis, foliis radicalibus cau[...] linisque petiolatis trifidis: laciniis cuneiformibus a[...] pice crenatis holosericeis divergentibus, calyce pa[...]

tulo. *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 780. *n.* 29. β. *ed. Willd.* 2. *p.* 1327. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 281. *n.* 91. β. geranifolius. *Flor. Dan. t.* 397. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 220 *et* 241.

Hab. in pratis ad Martebo Gotlandiæ.

Praecedenti certe proximus; sed foliorum laciniae magis divisae saepe plus quam semiunciam latae, praecipue in ule magis holosericeae.

4. RANUNCULUS *acris:* pedunculis adpresse pilosulis teretibus, foliis inferioribus quinquepartitis trifidis serrato-incisis acutis; summis tripartitis linearibus, caule inferne glabro multifloro, calyce patente. *Linn. svec. n.* 507. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1326. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 277. *Sv. Bot. t.* 375. *Wahlenb. lapp. n.* 289.

β. pumilus: caule unifloro. *Wahlenb. l. c.*

Hab. in pratis et pascuis totius Sveciæ vix alpibus exceptis frequentissime; β in alpibus altioribus.

Radix fere tota fibrosa. Herba magnitudine valde varians, erne praecipue glabra. Flores paullo serius proveniunt cossissimi et notissimi, Svecis *Solögon*, *Gullskålar* etc.

5. RANUNCULUS *repens:* foliis ternatis, foliolis petiolatis tripartitis trifidis inciso-serratis acutis, caule multifloro demum repente, pedunculis sulcatis. *Linn. svec. n.* 505. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1325. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 285. *prodr. syst.* 1. *p.* 38. *Sv. Bot. t.* 400. *Flor. Dan. t.* 795. *Wahlenb. lapp. n.* 290.

Hab. in agris et cultis subhumidis totius Sveciæ alpibus tantum exceptis ubique.

Caules inprimis serius versus autumnum eximie repentes, ecis *Råfjagrås.* Flores tota aestate obvii, aurei.

6. RANUNCULUS *arvensis:* seminibus aculeatis, flore majoribus, foliis caulinis multipartitis: laciniis linearibus, caule multifloro. *Linn. svec. n.* 508. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1329. *it. gotl. p.* 174. 253. 272. *oel. p.* 104. 115. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 297. *Sv. Bot. t.* 537. *Flor. Dan. t.* 219. *Leche scan. p.* 25. *n.* 32. *Rosén scan. p.* 30. *Fries hal-*

land. p. 97. *Montin Vet. Ac. Handl.* 1766. p. 2
Aspegren bleking. p. 43.

Hab. in agris inter segetes provinciarum maxime ca
pestrium formatione transitionis substratarum s
Gotlandiæ ubique, Oelandiæ passim, Scan
ad Lund, Örtofta etc. Hallandiæ Blekingiæ
maritimæ rarius.

Radix omnino annua et unicaulis. Planta circiter ped
rarius pilosula. Folia partita in lacinias caule vix latio
Flores minores (vix lineis quatuor latiores) et pallidius fl
quam in praecedentibus, sed semina eo majora, cuspide
aculeis saepe totam latitudinem aequantibus.

627. RANUNCULUS *hederaceus:* seminibus transv
sim rugosis, receptaculo glabro, caule repente f
formi, foliis subreniformibus obtuse quinquelob
calyce petala oblonga subæquante, floribus subc
candris. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1331. *L*
cand. syst. nat. 1. p. 233. *prodr. syst.* 1. p.
Flor. Dan. t. 321. *Osbeck götheb. handl.* 4. p.
Fries halland. p. 95. *Retz. diss. obs. bot.* 1. p.
Forsand. veg. scan. p. 10.

Hab. in udis fontanis prope littora maris Halland
meridionalis passim ad Halmstad versus Knäfve
torp, ad Trönninge, Eldsberga, Snöstorp etc. Sc
niæ rarius ad Ösjö intra Engelholm, Gotland
ad Wisby gamla hamn.

Herba minor quam sequentis speciei, caulibus plerum
vix digitum longis, sed interdum fere pedalibus. Folia se
per uniformia, plerumque in disco zona fusca notata, ob
sis tum sinubus tum angulis praedita, utplurimum semiun
am lata, sed interdum fere uncialia. Flores minuti, tres
neas lati; petalis angustis fere lanceolatis albis. Semina f
ut in sequente, sed pauciora; receptaculo semper glaberri

628. RANUNCULUS *aquatilis:* seminibus transvers
rugosis, receptaculo hirto, caule decumbente, fo
submersis capillaceis sessilibus; emersis subpelt
petiolatis varie incisis, calyce petalis obovatis du
minore. *Linn. svec.* n. 509. *spec. pl. ed. Willd*
p. 1332. *Decand. syst. nat.* 1. p. 234. *prodr. sy*

1. p. 26. *Wahlenb. lapp. n.* 291. *Zetterstedt res.* 1. p. 170.

3. abrotanifolius. *Flor. Dan. t.* 376.

Hab. in aquis totius Sveciæ usque in Lapponiam frequenter.

Planta eximie natans vel decumbens saepius plusquam pe-is. Folia admodum diversa pro loci diversitate, interdum s exsiccatis omnia subpeltata. Semina quoque pubescen-admodum variant. Flores vero semper duplo triplove ores quam in praecedenti, aestivales, albi, medio tantum scentes.

224. ADONIS.

. gen. ed. Schr. n. 952. *Decand. syst.* 1. p. 220. *Gærtn. fr.* 1. p. 355. t. 74.

yx pentaphyllus, inæqualis, scariosus, a petalis pa-um diversus. Petala numerosa basi intus nuda. Semi-a breviter mucronata utricularia; embryone inverso. – *Herbæ foliis caulinis in lacinias filiformes divisis.*

. ADONIS *vernalis*: flore dodecapetalo, fructu ovato: seminibus velutinis, caule inferne aphyllo squamoso; superne foliis sessilibus. *Linn. svec. n.* 492. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1304. *it. gotl.* p. 283. *oel.* p. 73. 77. *Decand. syst. nat.* 1. p. 224. *prodr. syst.* 1. p. 24. *Sv. Bot.* t. 555. insuff. *Jacqu. austr.* t. 44. (apennina). *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. p. 133. *et* 1821. p. 317. *Ahlquist ib.* p. 303. 288.

Hab. in campis editis petra plana calcarea transitionis fundatis versus oras promontoriaque occidentali-australia insularum Gotlandiæ, ut in insula Stora Carlsöen et versus Hoborgen copiosissime, nec non Oelandiæ ab Ottenby ad Kastlösa passim copiose, in Thorslunda rarius.

adix perennis, tophosa. Caulis florens vix pedalis, sed tificans sesquipedalis, pennam anserinam crassus, uniflo-simplex, sed ad basin ramo uno alterove sterili prae-s. Foliorum partes omnes angustie fili. Flos facile ma-us hujus ordinis apud nos, petalis unciam longis, ele-er flavis, vernalibus. Fructus quoque nuce avellana ma-

jor, seminibus semine cannabis crassioribus. — Ob loc Oelandis saepe *Kastlöser* audit.

225. ANEMONE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 948. Juss. gen. p. 257. Gærtn. fr. 1. p. 357. t. 7

Involucrum persistens tripartitum calyciforme in H patica, magis proprium ulterius multifidum in n dio scapi apud Pulsatillas n. 631-633. foliace in Anemone p. s. d. n. 634-636. Petala nuda (s calyce proprio) sex (rarius plura pauciorave), alt nis tribus exterioribus. Semina utriculata brevi rostellata, vel caudata in Pulsatillis. — *Herbæ radi bus perennibus, scapo subunifloro, flore vernali duco Svecis Sippor, Gothis Vese, Scanis Luk*

630. ANEMONE *Hepatica:* involucro calyciformi t partito, foliis cordatis trilobis integerrimis. *Li svec. n.* 480. *spec. pl. ed. Willden.* 2. *p.* 1272. *Bot. t.* 141. *Flor. Dan. t.* 610. *Hartm. Vet. Handl.* 1814. *p.* 99. *Wahlenb. ib.* 1811. *p.* 35. Hepatica triloba *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 216. *pro syst.* 1. *p.* 22.

Hab. in sylvis et lucis omnium provinciarum a S nia ad Vermlandiam ferrimontanam (non vero E daliam), Dalecarliam in Osmundsberget, Jemtlandi et Angermanniam citra Skulskogen frequenter.

Radix caespitosa. Folia subtus coloris subviolacei vel patici. Pedunculi radicales nudi usque ad involucrum proximatum, petalis caeruleis Svecis *Blåsippor* etc., Got dis *Killingeblommor*.

631. ANEMONE *Pulsatilla:* involucro multipartito medio scapi, foliis bipinnatifidis: laciniis subfilif mibus, flore subnutante; petalis patentibus. *Li svec. n.* 481. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1274. *it. strog. p.* 62. *scan. p.* 32. *Decand. syst. nat.* 1. 191. *Sv. Bot. t.* 292. *Flor. Dan. t.* 153. *Sa neric. p.* 47. *Web. et Mohr schwed. reis. p. Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123. *Wahle ibid.* 1809. *p.* 217.

Hab. in collibus et jugis glareosis maxime apricis

gionum valde campestrium a Scania ad Vestrogothiæ Falbygden, Nericiam, Upsaliam et Gotlandiam frequenter; tamen Oelandiæ minus copiose quam sequens.

ładix longe descendens ut in duabus sequentibus. Flos involucro pilis albescente prodit omnium primus, violas, Svecis *Tjålsippa*, *Tjåltuppa*, *Backsippa*, Nericiis *kskålla*, Gothis *Oxôron*; cui succedit fasciculus semi-1 *Backvippa*, *Våderört*.

. ANEMONE *pratensis:* involucro multipartito supra medium scapi, foliis bipinnatifidis: laciniis linearibus, flore pendulo: petalis inferne rectis apice recurvatis. *Linn. svec. n.* 482. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1274. *it. scan. p.* 77. 95. 97. *oel. p.* 47. 98. 152. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 195. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 192. *Sv. Bot. t.* 299. *Fl. Dan. t.* 611. *Aspegren bleking. p.* 105. *Ahlquist runst. p.* 26. *Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 295. *Wahlenb. ib.* 1805. *p.* 133. *Videgren österg. p.* 29.

Hab in pratis duris sterilibus apricis supra petra calcarea formationum juniorum Scaniæ præcipue arenosæ orientalis ex. gr. ad Åhus, Åsum, Köpinge copiose, Blekingiæ adjacentis, Oelandiæ inprimis meridionalioris ubique, Gotlandiæ ad Wisby copiose; ceterum ad Linköping et copiosius ad Svinsta Ostrogothiæ.

'olia et involucrum fere praecedentis, sed magis explicata (lata). Flos quoque longe minus praecox, potius aestis, brevior latiorque, extus lividus, intus fusco-violaceus.

. ANEMONE *vernalis:* involucro multipartito villosissimo in medio scapi, foliis pinnatis: foliolis subovatis trifidis, flore cernuo: petalis patentibus. *Linn. svec. n.* 483. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1273. (*it. scan. p.* 13.) *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 189. *Sv. Bot. t.* 657. *Flor. Dan. t.* 29. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 126. *Hisinger herjed. p.* 50. *dal. p.* 23. *Samz. neric. p.* 47. *Fries halland. p.* 94. (*Forsand. veg. scan. p.* 10) *Videgr. österg. p.* 29.

ab. in ericetis juniperitisque sylvaticis præcipue arenosis

Moar dictis regionum altiorum, ut Helsingiæ pra Laforssen, Dalekarliæ inter Åsby et Id Vermlandiæ in Elfdalen supra Uddeholm, Ve mанniæ superioris ad Hedhammar, Upland rarius ad Upsala, Vestrogothiæ in Julemon p oeciæ Habo prope Vettern, in sylva inter Ne ciam et Ostrogothiam, Smolandiæ ad Wi merby etc., Hallandiæ ad Thorup etc.

Folia longe minus divisa et latiora quam in praecede bus; lobis saepe digitum latis. Flos prodit ex involucro lis aureis splendente, albus, extus dorso s. in medio incar tus ob locum Svecis *Mosippa* vel post florescentiam *Movip*

634. ANEMONE *sylvestris:* involucri foliolis petiol ternatis cuneiformibus apice incisis: foliis radic bus conformibus, pedicello involucris duplo longi sericeo erecto solitario. radice fibrosa. *Linn. s n.* 484 *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p* 1278. *it. oel. p.* 1 *Vet. Ac. Handl* 1741 *p.* 195. *Besler. h. e vern. ord.* 1. *t.* 13. *f.* 3. *Decand. syst. nat.* 1. 207. *prodr. syst. nat.* 1. *p.* 20. *β.* *Ahlquist. V Ac. Handl.* 1821. *p.* 304. *Wahlenb. ib. p.* 313.

Hab. in lapidosis elatis prope agros ad oram exte rem vel orientalem Oelandiæ septentrionali prope pagum Husvalla paroeciæ Föra tribus div sis locis non parce.

Folia ex apice radicis fasciculata squamis obvallata; pe lis lanuginosis. Foliola praecipue involucralia breviora q in sequente, praecipue respectu longitudinis caulis saepe quam pedalis, cujus media pars supra involucrum. Flos jor quam in sequente, petalis unciam longis, albis, mi praecocibus.

635. ANEMONE *nemorosa:* involucri foliolis petiol ternatis acutis incisis folio radicali conformib pedicello involucrum subexcedente demum nuta solitario, radice repente. *Linn. svec. n.* 485. *s pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1281. *Decand. syst. nat.* 1. 203. *Sv. Bot. t.* 3. *Flor. Dan. t.* 549. *Hartn Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99. *Wahlenb. ibid.* 18 *p.* 36. *lapp. n.* 276.

Hab. in pratis nemorosis omnium provinciarum a Scania ad Jemtlandiam et Angermanniam septentrionalem ubique; dein non nisi prope mare septentrionale Nordlandiæ usque ad Salten passim, et ad montem Geota Lapponiæ Umensis rarissime.

Folia radicalia a scapo plerumque remota. Scapus vix pe-lis laxus. Flos supra involucri apices elevatus, albus vel tus aliquantum roseus vulgo Svecis *Hvitsippa* etc.

6. ANEMONE *ranunculoides:* involucri foliolis subpetiolatis ternatis acutis incisis folio radicali conformibus, pedicellis subbinis involucro brevioribus, radice repente. *Linn. svec. n.* 486. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1282. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 206. *Sv. Bot. t.* 405. *Flor. Dan. t.* 140. *Leche scan. p.* 10. *n.* 38. *Retz. oec. p.* 50. *Ahlquist runst. p.* 26. *Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 287. 295. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 219. *Fries halland. p.* 95. *Videgren österg. p.* 29.

Hab in nemoribus subhumidis Scaniæ ubique, Oelandiæ et Gotlandiæ passim, Vestrogothiæ in Kinnekulle variis locis, Hallandiæ meridionalis rarius; in aliis provinciis sæpe inquilina ex. gr. ad Norrköping.

Radix prope apicem gerens folium et caulem sine squamis ispicuis. Planta tota plerumque spithamaea. Flores bini ra folia involucralia plerumque pentapetali (ideoque Raiculis eo similiores), flavi (unde svecice *Gulsippa*), veres, multo minores quam in proximis circiter novem lis lati.

226. THALICTRUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 951. *Juss. gen. p.* 257. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 355. *t.* 74.

Cala utrinque nuda, vix colorata, caduca, quatuor (rarius quinque). Filamenta compressa (petalis veris similia). Styli breves. Semina utriculata breviter rostellata, — trialata in specie prim. sed multisulcata in ceteris. — *Herbæ radice perenni, foliis alternis decompositis, floribus inconspicuis.*

7. THALICTRUM *aquilegifolium:* fructibus trialatis pendulis cymosis, foliis quadripinnatis: petiolo-

rum ramis stipula bina fulcratis. *Linn. svec. n.* *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1301. *it. scan. p.* 101. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 169. *prodr. syst.* 1. *p.* *Jacqu. austr. t.* 318. *Leche scan. p.* 10. *n.* *Aspegren bleking. p.* 41.

Hab. in pratis nemorosis humidis præcipue al Scaniæ exterioris fere in limine inter frond sylvestrem et campestrem regionem satis freq ter, ut ad Maltesholm, ad Forssakar prope D berga, Öfvedskloster, Fogelsâng, Sandby, Rös ga, Simonstorp etc., Blekingiæ rarius ad C hamn.

Radix fibrosa. Caulis fistulosus, saepe semiorgyalis, perne et in apricis purpurascens. Folia ultra spithamam ga lataque; foliolis extimis digitum latis, subrotundis. F dilute rosei, vernales, ante solstitium explicati; stami extrorsum dilatatis et pistillis pedicellatis pendulis. Se ex apice pedunculi erecti nudi dependentia; pedicello lineas longo; ipsa sesquilineam lata; alis tribus prima sed etiam carina una alterave in latere quodam.

638. THALICTRUM *majus:* floribus cymosis: pedi lis extimis subumbellatis, foliis tripinnatis: fol subcordatis rotundatis subtrifidis, caule teretiusc *Engl. Bot.* 9. *t.* 611. (convenientiss). *Jacqu a* 5. *t.* 420.

T. flavum β rotundifolium *Wahlenb. lapp. p.* 1

Hab. in lucis lætioribus humidis præcipue ad c ractas fluminum Lapponiæ Kemensis altioris sim; optime lectum est ad Kanetskoski paro Utsjoki.

Planta etiam nunc mihi dubia, sequenti forsan nimiu finis, sed elatior, ramosior, foliis magis compositis, flo minus flavis. Radicem non observavi. Caulis tripedal ultra, angustior quam sequentis. Foliorum petioli dodr les, sed foliola ultima vix digito minimo latiora. Inf scentia quoque multiplo latior, sed flores singuli fere min

639. THALICTRUM *flavum:* floribus cymosis co tis erectis, foliis bipinnatis: foliolis ovatis tr acutis, caule sulcato, radice fibrosa. *Linn. svec*

488. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1300. *n.* 15. *α. Decand. syst. nat.* 1. *p.* 182. *Sv. Bot. t.* 328. (*Flor. Dan.* 6. *t.* 939). *Samz. neric. p.* 47. *Hagström jemtl. p.* 158. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99. *Wahlenb. ib.* 1809. *p.* 218. *lapp. n.* 278. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 160.

Hab. in pratis subhumidis regionum magis campestrium vel etiam mari aliisque aquis majoribus vicinarum a Scania ad Vermlandiam maxime meridionalem (prope Stömne paroeciæ Gilberga) et dein ad oram regni orientalem usque in Jemtlandiam et Lapponiam infimam frequenter, ut etiam denique in districtu Fælles dicto Norvegiæ ultimæ.

Radix eximie flava, unde nomen. Planta vix tripedalis; minus composita; foliolis majoribus quam in reliquis saepe digitum latis, glaucescentibus, Svecis *Ångsruta*, Norrlandis *Torrvårksgrås.* Flores toti dilute flavi, ante foenisecium explicati, magis conspicui quam in reliquis (excepta prim.).

640. THALICTRUM *simplex:* floribus subracemosis erectis cauleque virgato simplicissimo angulato, foliis bipinnatis: foliolis cuneiformibus trifidis, radice repente. *Linn. svec. n.* 490. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 1301. *Rogberg smol. p.* 22. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 183. *Flor. Dan. t.* 244. (Th. minus). *Hising. herjed. p.* 50.

β. galioides: simplicissimum, foliolis subindivisis sublinearibus. *Smith.* —

Th. galioides *Decand. l. c. p.* 180. — Th. tenuifolium *Swartz sum. p.* 72. *Ahlqu. runst. p.* 26.

Hab. in pratis et pascuis sterilibus uliginosisque Sveciæ temperatioris a Scania ad Vestrogothiam et Uplandiam passim; Dalecarliæ transitionis ad Boda et Osmundsberg copiose, Herjedaliæ rarius. β in campestribus formationis transitionis Oelandiæ, Gotlandiæ, Scaniæ passim.

Radix valde repens, saltem ad articulos fuscescens. Folia radicalia sola divergunt: foliolis ungve digiti minimi plerumque angustioribus. Planta reliqua valde virgata et angustata; circiter sesquipedalis, non parum fuscescens. Flores paullo ante foenisecium, filamentis quoque fuscescentibus.

641. THALICTRUM *minus*: racemo composito: flo-
bus nutantibus, foliis quadripinnatis: foliolis su-
rotundis; petiolis planis nodosis, caule teretiusc
superne nudo. *Linn. svec. n.* 489. *spec. pl. ed. Wi*
2. *p.* 1297. *it. gotl. p.* 180. 225. 289. *vestrog. p.*
Flor. Dan. t. 732. *Leche scan. p.* 25. *n.* 31. *Fr*
halland. p. 94. *Kalm bohusl. p.* 96. 124. *Bjerka*
Vet. Ac. Handl. 1776. *p.* 81.

Th. medium *Jacqu. vind. t.* 96.

Hab. in pratis (subhumidis) valde apricis et vento
positis regionum maxime campestrium et littora-
um, ut Gotlandiæ et Oelandiæ passim, Sc
niæ occidentalis ubique, Hallandiæ et Bah
siæ in insulis exterioribus usque ad Amundsh
men paroeciæ Tanum copiose, Vestrogothiæ
Kinnekulle supra lapidem suillum frequenter.

Planta humilior quam praecedentes saepe tantum peda
sed omnium maxime composita et divergens. Foliola p
rumque ungvem digiti minimi non lata, glaucescentia, p
chre venosa. Flores etiam parvi, subcaesii.

642. THALICTRUM *alpinum*; racemo simplici: pe
cellis recurvatis, caule subnudo. *Linn. svec. n.* 4
spec. pl. ed. Willd. 2. *p.* 1295. *Decand. syst. n*
1. *p.* 175. *Flor. Dan. t.* 11. *Wahlenb. lapp.*
279. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818 *p.* 128. *I*
singer herjed. p. 46. 52. 53.

Hab. locis irrigatis apricis per omnes alpes nivales
maritimas a finibus Norvegiæ ultimis versus Ru
siam usque ad Sylfjället Jemtlandiæ et Ridalen N
vegiæ adjacentis frequentissime; descendit ad flur
na infra suas alpes passim.

Radix subrepens, fere fili tenuitate. Folia fere omnia
dicalia; petiolo trifido; ramis pinnatis; foliolis sesquiterti
lineam tantum latis, subrotundis, incisis, supra nitidis. C
lis plerumque digitalis filo non crassior, interdum unifoli
apice racemum nutantem formans. Corolla caesia. Ant
rae virescentes.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. GYMNOSPERMIA.

A. Calyces quinquefidi subæquales.

α. Labium superius Cor. divisum, non fornicatum.

abium superius bidentatum minimum - - - - - - 227. AJUGA
abium superius bipartitum: laciniis deflexis - - - 228. TEUCRIUM
acinia superior corollæ subæqualis emarginata. Filam. diverg. 229. MENTHA
ab. superius bifidum. Anther. singulum par in form. crucis 232. GLECOMA
Calyx decemstriatus dentatusque 237. MARRUBIUM

β. Labium superius Corollæ indivisum subfornicatum.

r. faux inflata. Lab. inf. subrotundum - - - - - 230. NEPETA
lineare. Anth. punctis nit. dem. reflexæ 238. LEONURUS
dente utrinque reflexo subsetaceo - - 233. LAMIUM
r. faux cylindr. denticul. duobus conicis in pagin. labii inf. 234. GALEOPSIS
Cal. urceolatus 5-aristat. Sem. cuneata - 231. BETONICA
decemangulatus involucris subulatis 236. BALLOTA
Stamina duo inferiora demum reflexa - 235. STACHYS

B. Calyces bilabiati.

lycis dente supremo majore. Cor. faux dilatata compressa laciniifera 239. DRACOCEPHALUM
racteæ coloratæ spiculas constituentes calyces includentes 240. ORIGANUM
involucriformes multisetæ: calyces incurvi - 241. CLINOPODIUM
lycis faux villis clausa - - - - - - - - - 242. THYMUS
ntheræ laterales apicibus filamentorum longiorib. superatæ 243. PRUNELLA
lycis labia integerrima conniventia ob vexillum - 244. SCUTELLARIA

2. ORD. ANGIOSPERMIA.

. Cor. personata i. e. fauce angusta subclausa

psula unilocular. Stigma bicallosum. Semin. scobiformia 245 OROBANCHE
simplex. Semina subrotunda - 246. LATHRAEA
ps. bilocular. Cal. quadrifidus urceolatus caps. duplo brevior 247. BARTSIA
longitudine capsulæ 248. EUPHRASIA
Cor. lab. sup. marg. revolut. 249 MELAMPYRUM
ventric., compresso. orbicul. 250. RHINANTHUS
quinquefidus - - - - - - 251. PEDICULARIS
pentaphyll. Caps. apice non dehisc. 252. ANTIRRHINUM

B. Corolla patens

subglobosa intus superne squamula - - - - 253. SCROPHULAR
campanulata æqualis. Calyx simplex - - - - - 254. LIMOSELI
duplex - - - - - - 255. LINNAI

ORD. I. GYMNOSPERMIA.

227. AJUGA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 959. Bugula *Juss. gen. p. 125.*

Calyx semiquinquefidus, subæqualis. Corolla tubulos labiata: labio superiore minimo staminibus breviore emarginato-bidentato; inferiore trilobo: lobo medi maximo obcordato. Semina scrobiculata. — *Herb parum odoræ, radice perenni, caulibus simplicibu pyramidato-spicatis.*

643. AJUGA *pyramidalis:* tetragono-pyramidata villo sa, foliis radicalibus majoribus; caulinis subinte gris flores tegentibus. *Linn. svec. n.* 512. *spec. p ed. Willd.* 3. *p.* 8. *it. gotl. p.* 20. 39. *Sv. Bot.* 225. *Fl. Dan. t.* 185. *Fries halland. p.* 98. *Bje kand. Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 84. *Samz. neri p.* 48. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99. *Ze terstedt res.* 2. *p.* 69.
? A. alpina *Gunner. norv. n.* 1099.

Hab. in pascuis sylvaticis duris siccis a Scania sy vatica ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nerician Vestmanniam superiorem (Skinskatteberg) et de prope mare orientale usque ad Medelpadiam; d mum Jemtlandiæ occurrit et ad radices alpium La ponicarum Finmarkiæ raro.

Planta saepius solitaria (vix multicaulis), inferne plerum que tam lata ac alta, superne caerulescens, Svecis *Kjåring ruka*, Norrlandis *Mjölkgubbar*, Blekingis *Takgran.* Fl res inter folia fere absconditi adsunt mense frondescentia dilute caerulescentes.

644. AJUGA *alpina:* foliis aculinis majoribus gros dentatis villosis; demum flore brevioribus. *Lin mant. p.* 80. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 9. *Fri nov. p.* 69. (*halland. p.* 98).

Hab. in campis maxime elatis supra stratum calcis e formatione sedimentaria ad Limhamn Scaniæ meridionali-occidentalis copiose.

A praecedente apud nos omnimodo distat. Radix magis perennis et multicaulis; folia radicalia itaque longe minora, sed caulina inferiora eximie basi elongata saepe biuncialia. Flores inter folia primum satis occultati, sed demum in spica elongata omnino prominentes, magis aestivales, saturatius caerulei.

228. TEUCRIUM.

Linn. gen. ed Schr. n. 960. Juss. gen. p. 125.

Calyx tubulosus, basi subtus gibbus, quinquefidus, subæqualis. Corolla tubo brevi; labio superiore ultra basin profunde bipartito: laciniis ad latera deflexis et labio inferiori adjectis. Stamina per dehiscentiam labii superioris adscendentia. — *Herbæ graveolentes.*

645. TEUCRIUM *Scordium:* foliis oblongis sessilibus dentato-serratis demum nudiusculis, floribus axillaribus geminis pedicellatis, caule diffuso piloso. *Linn. svec. n.* 513. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 27. *it. scan. p.* 197. *gotl. p.* 292. *Sv. Bot. t.* 255. *Flor. Dan. t.* 593. *Leche scan. p.* 25. *n.* 33. *Retz. oec. p.* 713. *Ahlquist runst. p.* 21. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1806. *p.* 57. *Videgren österg. p.* 30.

Hab. in pratis humidis provinciarum meridionalium formationibus junioribus fundatarum scil. Scaniæ occidentalis ad Malmö, Håkanstorp, Alnarp, Lomma etc. Oelandiæ ad Färjesta, Resmo, Ottenby, Runsten etc. Gotlandiæ ad Slite, Gothemså, Roma etc. Ostrogothiæ ad Örberga.

Radix perennis, repens, crassitie penn. gallin. Caules vix pedem longi, basi ramosi, usque in calyces albo-pilosi. Folia vix quinque lineas lata, subtus saepe subviolacea. Corolla ex minoribus extra calycem duas lineas tantum longa, dilute violacea, punctis rubris adspersa, aestivalis. Odor totius plantae fere Allii (Svecis *Lack-lök*).

229. MENTHA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 967. Juss. gen. p 127.

Calyx quinquedentatus æqualis. Corolla calyce duplo longior, subæqualis, quadrifida: lacinia superiore latiore emarginata. Filamenta divergentia recta. —

Herbæ odoratissimæ, radice perenni repente, flo[ri]bus spicatis in n. 646. quodammodo capitatis in 647. 648. omnino verticillatis inter folia in reliqu[is]

646. MENTHA *sylvestris:* spicis elongatis, foliis o[b]longis subtus tomentosis sessilibus argute serrati[s] staminibus corolla longioribus. *Linn. spec. pl. e[d.] Willd. 3. p 74. Flor. Dan. t. 484. Retz. scan[d.] ed. 2. p. 139 oec. p. 451. Zetterstedt. res. 1. p. 1[...] Ahlqu. Vet. Ac. H. 1821. p. 303. Fries nov. p. 9[...]*

Hab. in aggeribus aquas coercentibus Ostrogothi[æ] maxime campestris formatione transitionis fundat[æ] ad Hageby prope Skenninge et ad Omberg, Oe[-]landiæ ad Ölr. Sandby paroeciæ Bredsättra et [a]Ottenby, Scaniæ occidentalis ad Högsmölla [et] Keflingemölla.

Radix nigricans, saepe pennam anserinam crassa. Plan[ta] tota incana, interdum quadripedalis. Folia saepe pollice lata. Spicae angustiores quam ceterarum inflorescentia v[ix] quatuor lineis latiores (idque ob flores minutos), quare ap[te] dicitur svecice *Spir-mynta.* Flores albo-caerulescentes.

647. MENTHA *aquatica:* floribus capitatis, pedicell[is] calycibusque inferne hirsutis, foliis ovalibus serra[-]tis petiolatis. *Linn. svec. n. 517. spec. pl. ed. Will[d.] 3. p. 78. Flor. Dan. t.* 638. (Orig. vulg.) *Fri[es] nov. p. 105. 70. etc. halland. p. 98. Carls. streng[-]nås. p. 35.*

Hab. ad aquas præcipue regionum maxime campe[-]strium et formationis junioris, ut Gotlandiæ fe[re] ubique, Oelandiæ ad Ottenby, Runsten etc. Sca[-]niæ multis locis adjacentisque Hallandiæ, O[-]strogothiæ ad Omberg, Nericiæ et prope la[-]cum Mälaren ad Strengnäs alibique raro.

Planta magis grandifolia et grandiflora quam caeterae, b[i]pedalis et ultra. Folia interdum biuncialis latitudinis. Cap[i]tulum florum pollicem crassum, corollis dilutioribus; stam[i]nibus longe exsertis. Ceterum variat admodum hirsutie, fo[-]liis acuminatis e. s. p.

648. MENTHA *citrata:* floribus capitatis, pedicelli[s] calycibusque glabris, foliis ovatis petiolatis utrinqu[e] nudis. *Ehrh. beitr. 7. p. 150. Willd. spec. pl. 3. p. 7[9]*

M. odorata *Smith fl. brit.* 2. p. 615. *Engl. Bot.* 15. *t.* 1025. *Fries nov. p.* 70. 105. *hall. p.* 99.
M. aquatica *Osbeck gôtheb. handl.*
Hab. in rivulis ad Hallandsås et Smolandiæ occidentalis ad Unnaryd, sed raro florens; in maritimis Roslagiæ quoque visa.

A praecedente vix differt nisi brevitate omnium partium, abritie et odore fortiore, floribus minoribus stamina non xserentibus.

49. MENTHA *rubra:* verticillis pedunculatis, pedicellis calycibusque inferne glabris: dentibus acuminatis ciliatis, foliis oblongis acuminatis petiolatis. *Smith fl. brit.* 2. *p.* 619. *Engl. Bot.* 20. *t.* 1413. *Fries nov. p.* 105. 70.
Hab. ad loca culta Scaniæ, Oelandiæ, Smolandiæ meridionalis raro.

Sequentium longe glaberrima; caule praecipue superne exuoso, rubro. Calyces quoque eximie rubicundi. Corollae tensius coloratae, paullo majores. Foliorum serraturae uminatae.

50. MENTHA *gentilis:* verticillis subsessilibus calycibusque strigoso-pilosis: dentibus acuminatis, foliis ovalibus petiolatis pilosis. *Smith fl. brit.* 2. *p.* 621. *Engl. Bot.* 30. *t.* 2118. *Fries nov. p.* 105. 71. *halland. p.* 99.
β. gracilis: caule ramosissimo, foliis sessilibus glabrioribus. M. gracilis *Smith l. c. Engl. Bot.* 7. *t.* 449. *Fries nov. p.* 105. 71.
Hab. in ruderatis cultisque subhumidis Scaniæ, Smolandiæ meridionalis, Oelandiæ passim; β ad Belteberga Scaniæ alibique.

Etiam haec praecipue β eximie rubet et saepius svecice *ódmynta* audit, sed α pilis non raro albet.

51. MENTHA *arvensis:* verticillis sessilibus glabriusculis, calycibus companulatis patenter pilosis, caule ramoso, foliis subovatis breviter petiolatis. *Linn. svec. n.* 516. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 80. *Sv. Bot. t.* 279. *Flor. Dan. t.* 512. *Fries nov. p.* 105.
Hab. locis subhumidis totius Sveciæ, excepta forsan Lapponia, frequenter.

Herba plerumque magis viridis et vaga, odoris minus grat unde Svecis *Håstmynta* vel *Horsamynta*. Calyces bre viores et flores plerumque minores, dilute rubro-violacei.

652. MENTHA *lapponica:* verticillis paucifloris, ped cellis lævissimis, calycibus asperis, foliis oblongo lanceolatis longius petiolatis glabris. *Wahlenb. lap n.* 294. *t.* 10. *Fries nov. p.* 105.

Hab. in ripis arenosis subhumidis Lapponiæ præc pue Kemensis ad Saunavaara frequenter.

Planta longe gracilior, glabrior et pallidior praecedent Corolla quoque rosea.

230. N E P E T A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 964. *Juss. gen. p.* 126.

Calyx quinquedentatus: dentibus superioribus paull longioribus. Corollæ tubus curvulus: fauce dilatat in lacinias reflexas terminata; labio superiore emar ginato; inferiore concavo, subrotundo, crenulate Stamina approximata. — *Herbæ inflorescentia subpa niculata, pedunculis multifloris.*

653. NEPETA *Cataria:* floribus subspicatis; verticill subpetiolatis, foliis cordatis dentato-serratis petiolat subtus incanis. *Linn. svec. n.* 514. *spec. pl. e Willd.* 3. *p.* 49. *Sv. Bot. t.* 410. *Flor. Dan.* 580. *Carls. strengn. p.* 35.

Hab. in ruderatis, locis deustis vel lapidosis a Scan ad Vermlandiam et Uplandiam passim.

Radix perennis. Planta tota non parum canescens, circ ter tripedalis, odoris proprii felibus grati, unde *Kattmynta Kattleka, Kattlusta*, alias *Lössegrås* s. *Nyttegrås.* In florescentia superne spicaeformis plus quam pollicem crass Corolla aestivalis alba; labio punctis rubicundis.

231. B E T O N I C A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 973. *Juss. gen. p.* 128.

Calyx urceolatus quinquearistatus. Corollæ tubus cy lindricus incurvus; labio superiore integro erecto pla niusculo; inferiore trifido: lacinia media latiore re ctiore. Semina sursum cuneata subtridentata. — *Her bæ caulibus simplicibus verticillato-spicatis.*

54. BETONICA *stricta:* spica interrupta, calycibus pilosis, labii lacinia intermedia emarginata crenata. *Aiton kew.* 2. *p.* 299. *Willd. spec.* 3. *p.* 94.
B. officinalis *Linn. svec. n.* 515. (nec. spec. pl. ed. 2. p. 810 et ed. Willd. 3. p. 93). *Leche scan. p.* 10. *n.* 42! *Retz. oec. p.* 101. (*Sv. Bot. t.* 284. hortensis et dubia). *Fl. Dan. t.* 726. *Forsand. veg. scan. p.* 8. *Fries nov. p.* 116.
Hab. in pratis dumosis Scaniæ occidentalis rarissime, lecta ad oram occidentalem lacus Ringsjön ad Stehag olim, postea ad Bosarp loco Kullarne dicto.
Radix perennis valde multicaulis. Caules stricti, pedales el paullo ultra, retrorsum pilosi. Folia cordato-oblonga, crenata. Bracteae fere indivisae et tantum dentatae. Calyces longius pilosi, ceterum virides. Corolla extus albo-pubescens, aturatius rubra. Semina sursum eximie compressa.

232. GLECOMA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 970. *Juss. gen. p.* 127.

Calyx parvus; ore quinquedentato, inæquali. Corollæ tubus sursum compressus: labio superiore bifido; inferiore patente trifido: lacinia intermedia majore emarginata. Antherarum singulum par in formam crucis connivens. — *Herbæ repentes, floribus axillaribus, longis.*

55. GLECOMA *hederacea:* foliis reniformibus crenatis glabriusculis. *Linn. svec. n.* 518. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 85. *Sv. Bot. t.* 183. *Flor. Dan. t.* 789. *Samz. neric. p.* 48.
Hab. ad sepes, in dumetis locis occultioribus a Scania ad Vermlandiam inferiorem, Nericiam, Vestmanniam et Medelpadiam frequenter.
Radix perennis. Planta late decumbens apud nos tantum ebiliter odora, Svecis *Jordrefvor*, Nericiis *Jordkronor*, onnullis *Tusengodt.* Flores ex axilla quacunque subterni, ecundi. Corollae longius tubulosae, foliis parum breviores, ulchre caeruleae, vernales.

233. LAMIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 971. *Juss. gen. p.* 127.

Calyx superne patens, quinquedentatus: dentibus ari-

statis. Corollæ faux inflata, margine utrinque den culo reflexo terminata; labio superiore fornicato i tegro, stamina pistillumque conjuncta gerente; inf riore obcordato. Semina truncata. — *Herbæ flor bus axillaribus, bracteis setaceis, radice in prin spec. perenni, in posterioribus annua.*

656. LAMIUM *album:* foliis subcordatis acuminatis se ratis; petiolis dilatatis, verticillis subvigintifloris, c lycis fructiferi dentibus approximatis. *Linn. sv n.* 520. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 88. *Sv. Bot.* 55. *Flor. Dan. t.* 594.

Hab. ad sepes in cultis et ruderatis fere totius Sv ciæ, Lapponia similibusque provinciis tantum exc ptis, ubique.

Planta elatior foliis fere Urticae, unde Svecis *Blindnåss* vel *Pipnåssla.* Corollae majores quam in proximis, un am longae, albidae; galea cauli adpressa, ciliata.

657. LAMIUM *maculatum:* foliis subcordatis serra petiolatis, verticillis subdecemfloris, calycinis de tibus hirsutis. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 8 *Flor. Dan. t.* 1649. *Engl. Bot.* 36. *t.* 2550. *Fri nov. p.* 73!

Hab. in arvis humidis Scaniæ occidentalis ad Ke linge rarissime.

Radix repens. Planta circiter pedalis praecedenti pl rumque minor, foliis stolonum linea alba maculaque va notatis, caulinis saltem adultioribus plerumque immaculat sed nodis caulinis et costis foliorum eximie purpurascentib Corolla quoque versicolor: labio inferiore valde purpure sed fauce et basi pallida; magnitudine fere praecedentis. C lycis dentes demum recurvati.

658. LAMIUM *purpureum:* foliis cordatis obtusis cr natis inferioribus petiolatis, calycis fructiferi dent bus patentibus ciliatis. *Linn. svec. n.* 521. *spec. p ed. Willd.* 3. *p.* 88. *Flor. Dan. t.* 523.

β. incisum: foliis superioribus acutis inciso-serrat corollis minoribus. *Lamark. enc.* 3. *p.* 410. L. incisum *Willd. spec. pl.* 3. *p.* 89. *Engl. Bo* 27. *t.* 1933. *Fries nov. p.* 73, 106. *hall. p.* 100.

γ. intermedium: foliis plerisque sessilibus subrotundis. L. intermedium *Fries nov. p.* 105. 72. (mollucellæfolium). *Wahlb. gothob. p.* 64. *Aspegren bleking. p.* 44. *Flor. Dan. t.* 1701.

Hab. in cultis Sveciæ ubique usque ad Norrlandiam. β. Scaniæ, Hallandiæ etc. frequenter, Oelandiæ rarius ex. gr. ad Högsrum, Ostrogothiæ ad Vadstena, Upsaliæ; γ. Scaniæ, Blekingiæ etc rarius.

Folia saepe subreniformia. Calyces glabri praeter dentes liatos. Corolla aestivalis purpurascens.

59. LAMIUM *amplexicaule*: foliis subrotundis incisis crenatisque; floralibus amplexicaulibus, calycis tomentosi fructiferi dentibus conniventibus. *Linn. svec. n.* 522. *spec pl. ed. Willden.* 3. *p.* 90. *Flor. Dan. t.* 752.

Hab. in arvis et cultis Sveciæ usque ad Angermanniam frequenter.

Plerumque duplo minus praecedente, sed crassioris et tenuioris substantiae. Calyces praecipue duplo minores, sed re coriaceae substantiae, undique canescenti-tomentosi. Corollae minores, roseae, aestivales.

234. GALEOPSIS.

Linn. gen. ed Schr. n. 972. *Juss. gen. p.* 127.

Calyx quinquedentatus aristatus. Corollæ faux patens, denticulos duos supra sinus labii inferioris elevans; labio superiore fornicato stamina pistillumque conjuncta gerente Semina extrorsum marginata. — *Herbæ plerumque fistulosæ radiceque annua, floribus magis terminalibus*

60. GALEOPSIS *Ladanum*: internodiis caulinis æqualibus subpubescentibus, verticillis omnibus remotis, foliis sublanceolatis. *Linn. svec. n.* 524. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 91. *Engl. Bot.* 13. *t.* 884. *Wahlenb. ups. n.* 382. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

Hab. in arvis siccissimis, tectis, collibus Sveciæ us-

que ad Vermlandiam ferrimontanam et Norrlandiam meridionalem passim.

Caulis obsolete quadrangulus, plerumque rubicundus; nuiter pubescens. Folia sparsius serrata. Calyces glandulodori. Corolla longius tubulosa semper purpurascens; sminibus quibusdam supra galeam eminentibus.

661. GALEOPSIS *Tetrahit:* internodiis superne incrsatis hispidis, corolla calycibus duplo longiore; glea rectiuscula. *Linn. svec. n.* 523. α. *spec. pl.* *Willd.* 3. *p.* 92. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1271. *Wahle. lapp. n.* 297.

β. pallens. *Fries hall. p.* 100. *Wahlenb. ups. n.* 5

γ. versicolor: corolla calycibus triplo longiore fvescente; galea ventricosa. *Linn. svec.* — *Fl Dan. t.* 929. *Sv. Bot. t.* 446. *Fries nov. p.* 1 G. cannabina *Willd. l. c.* 93. *Wahlenb. ups. n.* 5

Hab. in agris et cultis totius Sveciæ ubique.

Caulis eximie tetragonus, sub insertione foliorum intuscens (Svecis *Pipdân, Sugor, Plister, Korsört, Hanört* etc.). Corollae aestivales in α totae purpurascentβ galea et fauce lutescentes, γ duplo majores.

662. GALEOPSIS *Galeobdolon:* foliis cordatis crenaverticillis sexfloris: involucro tetraphyllo, lacilabii inferioris acutis. *Linn. svec. n.* 525. *Reoec. p.* 276. *Flor. Dan. t.* 1272.

Leonurus Galeobdolon *Linn. spec. pl. ed. Willd p.* 115. *it. scan. p.* 64. 101. 107. 134. *Leche sc p.* 10. *n.* 41. *Vet. Ac. Handl.* 1744. *p.* 273.

Galeobdolon luteum *Smith brit.* 2. *p.* 631. *E Bot.* 11. *t.* 787. *Aspegren bleking. p.* 45.

Hab. in nemoribus et umbrosis declivibus meridispectantibus Scaniæ præcipue sylvaticæ versus gionem campestrem vulgatissime; Blekingiæ Listershufvud.

Radix perennis valde repens et stolonibus tetragonis cumbentibus se propagans. Planta reliqua etiam laxa et lis, lutescenti-viridis, unum alterumve pedem longa. F inferiora cordata, pollicem lata; sed superiora bracteaovata, minora. Calyx subcampanulatus. Corolla elegan

ıva fauce rubro-maculata, ante solstitium explicata; galea ·miunciam longa inferne valde angustata, labio inferiore ultiplo minore, sed eodem modo plicato ac in praeceden- bus quamquam dentibus inconspicuis. Semina ut in reli- uis extrorsum marginata.

235. S T A C H Y S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 974. Juss. gen p. 128.

alyx quinquangulus, quinquefidus. Corolla breviter tubulosa: labio superiore fornicato emarginato; infe- riore lateribus reflexo trifido: lacinia intermedia ma- jore emarginata. Stamina breviora demum ad latera faucis recurvata. — *Herbæ pleræque radice perenni, floribus subspicatis.*

53. STACHYS *sylvatica:* foliis cordatis petiolatis hir- tis, spicæ verticillis sexfloris, caule divergenter pi- loso erecto. *Linn. svec. n.* 526. *spec. pl. ed. Willd.* 5. *p.* 97. *Sv. Bot. t.* 578. *Flor. Dan. t.* 1102. *Hisinger herjed. p.* 50. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99. — 1818. *p.* 159. *Wahlenb. lapp. n.* 299. Hab. ad montium radices et in nemoribus clivosis pro- vinciarum temperatiorum ubique, rarius autem Vermlandiæ ex. gr. ad Ransätersbruk, Helsingiæ inter Bollnäs et Arbrå; dein vix nisi ad radices al- pium Jemtlandicarum et Nordlandicarum Norvegiæ. Planta foetida (Nericiis *Stinknåssla*), obscure viridis, cir- ter bipedalis, simplex. Folia saltem bis pollicem lata. Spi- angusta. Corolla ad foenisecium porrecta eximie rubra al- que picta, unde nonnullis Svecice *Skarlakansgrås.*

54. STACHYS *alpina:* foliis cordato-oblongis petio- latis pubescentibus; serraturis apice callosis, verti- cillis subduodecimfloris villosis, corollæ labio plano. *Linn. svec. n.* 527. *spec. pl. ed. Willden* 3. *p.* 98. *Cels. herb. p.* 722. opt. *Rosén scan. p.* 64. *n.* 59. Hab. in Uplandia (ut puto Roslagia maritima) se- cund. Celsii herb. vera et certa; (sed in Scania ad Södra Rörum etiamnum dubia, et, quam inter Os- mundsberg et Boda nec non ad Alsarbyn Dalecar- liæ olim legit Gahn, forsan fuit S. ambigua Hi- singer norr. p. 79., cui etiam pertinere videtur

planta ad Dömestorp Hallandiæ memorata ab O. beck in Götheborgs Handl 4. p. 20.

Planta Uplandica in Celsii Herb. optime conservata n foetet, circiter bipedalis altitudinis, sed undique crassior firmior magisque grandiflora quam praecedens. Calyces pra cipue grandiores: laciniis sesquilineam latis. Corolla magis f scescens vel ferruginea, latior; laciniis lateralibus exporrect

665. STACHYS *palustris:* foliis lineari-lanceolatis ba cordatis subsessilibus, spicæ verticillis subsexflori caule divaricatim piloso erecto. *Linn svec. n.* 52 *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 98. *Sv. Bot. t.* 451. *I Dan. t.* 11 3.

Hab. ad ripas, paludes, in arvis pratisque humidis Scania ad Vermlandiam et Jemtlandiam frequente

Radix demum tuberosa Svecis *Svinknyler.* Caulis ult pedem altus; pilis longitudine fere ipsius diametri. Fo digitum tantum lata, sed circiter tres uncias longa. Coro post solstitium, dilute rubro-violacea sub fauce maculata.

666. STACHYS *arvensis:* foliis oblongis basi corda petiolatis crenatis, verticillis foliiferis pauciflori calyce corollam subæquante, caule hirto. *Lin spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 106. *Flor. Dan. t.* 58 *Retz. oec. p.* 703. *Osbeck götheb. handl.* 4. *p.* 2 *Fries halland p.* 101. *Forsander veg. scan. p.* 1 *Aspegren bleking. p.* 45.
Glecoma arvensis *Linn. svec. n.* 519.
Sideritis *Leche scan. p.* 11. *n.* 43.

Hab. inter segetes vernales in agris præcipue aren sis Scaniæ occidentalis maritimæ passim ex. ad Malmö, Lomma, Helsingborg, Höganäs copio rarius ad Oefvedskloster, Fogelsång etc., ut etia Hallandiæ meridionalis ex. gr. ad Hasslöf, Tv åker infra Warberg etc. parcius, Blekingiæ o cidentalis rarissime.

Radix annua. Caulis omnino erectus, vix pedalis altit dinis; ramis nonnullis basilaribus adscendentibus. Folia i feriora petiolo longitudine ipsorum inserta, ovali-corda unciam vix longa, grosse crenata; superiora subverticilla sessilia, magis oblonga, vix cordata, deflexa idque dem

a ut extra calyces non emineant. Calyces infra medium ssi, demum fructiferi ampliati campanulati; dentibus ses-uilineam latis. Corolla parva, alba: punctis tantum et li-eolis nonnullis roseis.

236. B A L L O T A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 975. Juss. gen. p. 128.

Calyx decemangulatus involucris subulatis fulcratus; ore patulo quinquedentato. Corollæ tubus cylindricus longitudine calycis: labio superiore concavo crenato, inferiore trifido obtuso: lobo intermedio majore obcordato. — *Herbæ radice perenni, floribus axillaribus, pedunculis subcapitatis secundis.*

67. BALLOTA *nigra:* foliis subcordatis acutis serratis, bracteis tubum calycinum æquantibus, calycibus acuminatis aristatisque rectis. *Linn. svec. n.* 529. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 107. *it. oel. p.* 60. *gotl. p.* 174. 209. *vestrog. p.* 159 *Leche scan. p.* 10. *n.* 40. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 273. *Aspegren blek. p.* 45.
B. ruderalis *Sv. Bot. t.* 389. *Fries halland. p.* 101. *Ahlquist runst. p.* 21. *Flor. Dan. t.* 1702.
β. flore albo. (*Fries halland. p.* 101). B. alba *Linn. svec. n.* 530? (nec spec. pl.)
B. sepium *Persoon syn.* 2. *p.* 125.
Hab. ad sepes et domos provinciarum formatione juniore substratarum et littoralium, scil. Gotlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ passim, Ostrogothiæ ad Vadstenaslott, Blekingiæ; ceterum non nisi ad oram occidentalem regni in ruderibus ut Hallandiæ ad Varbergsslott, Bahusiæ in Bohusslott; β in Scania.

Planta laxa varie flexuosa, obscurioris coloris exsiccatione upra nigrescentis, unde nomen, quod etiam Svecice *Svart Andorn.* Flores subviolacei lineis variis albidioribus picti, estivales. Folia in ramis arcuatim deflexis infra flores dependent. — β flore albescente tantum differt et utique distingvi debet a vera B. alba, toto habitu albescente, nobis adventitia.

237. MARRUBIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 976. Juss. gen. p. 128.

Calyx rigidus infundibuliformis decemstriatus decem dentatus: denticulis alternis interdum minoribus o soletisve. Corollæ labium superius bifidum linea rectum; inferius trifidum. — *Herbæ floribus in ve ticillos capitatos axillares congestis.*

668. MARRUBIUM *vulgare:* dentibus calycinis set ceis uncinatis, foliis subrotundo-ovatis crenato-se ratis rugosis. *Linn. svec. n.* 531. *spec. pl. ed. Wil* 3. *p.* 111. *it. gotl, p.* 174. *vestrog. p.* 18. *Fl Dan.* 6. *t.* 1036. *Ahlquist runst. p.* 21. *Lec scan. p.* 42. *n.* 106. *Osbeck gôtheb. handl.* 4. *p.* *Samz. neric. p.* 49. *Wahlb. gothob. p.* 64. *Car streng. p.* 35.

Hab. ad vias, plateas, muros solo margaceo provi ciarum temperatarum formatione quadam junio substratarum ut Gotlandiæ, Oelandiæ, Sca niæ, Vestrogothiæ in Falbygden frequente Nericiæ passim; sed de cetero rarius Bahusiæ, cir lacum Mälaren ex. gr. ad Strengnäs etc.

Radix perennis. Planta tota albo-canescens praecipue caule circiter sesquipedali, Svecice *Hvit Andorn.* Coro omnino alba inconspicua, aestivalis.

238. LEONURUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 977. Juss. gen. p. 128.

Calyx pentagonus quinquedentatus. Corollæ angus faux inflata laciniam reflexam utrinque gerens: lab superiore villoso concavo demum reflexo; inferio sublineari angustato. Antheræ punctis nitidis adspe sæ, demum reflexæ. Semina truncata supra villos — *Herbae foliis divisis.*

669. LEONURUS *Cardiaca:* foliis fulcrantibus lance lato-trifidis, lacinia intermedia labii inferioris acut *Linn. svec. n.* 532. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 11 *Sv. Bot. t.* 195. *Fl. Dan. t.* 727. *Wahlenb. V Ac. Handl.* 1809. *p.* 218. *Hartm. ib.* 1818. *p.* 12

Hab. in ruderatis, ad domos, vias præcipue regionu

campestrium a Scania ad Vermlandiam, Uplandiam et Gevaliam frequenter.

Radix perennis. Planta saepe tripedalis valde ramosa, enacioris substantiae et obscurioris coloris, Svecis *Bonåss-a*, *Bondnåssla*, *Åsknåssla*. Empiricis *Hjertsprångsgrås*. olia inferiora magnitudine et figura fere manus expansi. erticilli minores asperi. Corolla post solstitium, extus o-mino albo-lanata, intus sangvineo-punctata.

239. DRACOCEPHALUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 984. Juss. gen. p. 130.

alyx subbilabiatus: dente supremo ceteris duplo tri-plove latiore. Corollæ faux inflata laciniam rectam utrinque producens; labio inferiore indiviso, deflexo, minore. — *Herbae foliis indivisis, floribus verticil-lato-spicatis, bracteis latis.*

70. DRACOCEPHALUM *Ruyschiana*: floribus spicatis, foliis sublinearibus bracteisque muticis indivisis integerrimis. *Linn. svec. n.* 537. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 153. *Flor. Dan. t.* 121. *Bjerkander Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 80. (*Hising. norr. p.* 79.)

Hab. locis apricis exsuccis in strato calcareo montium Vestrogothicorum transitionis et quidem regionis proprie Falbygden dictæ ad Mösseberg inter Gökhem et Klefva per Klefvahed frequenter, in Ållebergsände vix parcius; alibi rarius, ut prope Söderköping in paroecia Drothen ad Thorstorp, (Smolandiæ in pratis pagi Hulu paroeciæ Hvitlanda olim, ad Alingsås, Vestmanniæ ad Johannisberg prope Vesterås: Dr. *Hall*).

Radix perennis. Planta tota non parum graveolens (unde rsan Vestrogothis *Mårrpissagrås*), plerumque pedem al-, fere glaberrima. Folia plerumque tantum duas lineas la-, sed sesquiunciam longa. Spica tantum paucis verticillis nstat, sed crassa ob flores fere maximos hujus ordinis e-ganter caeruleos aestivales. Calyx quinque lineas longus, imo intuitu subaequalis, sed re vera dente supremo duplo tiore. Corolla tota unciam longa etiam svecice *Drak-os* dicta.

671. DRACOCEPHALUM *thymiflorum:* floribus ver cillatis; bracteis oblongis integerrimis, foliis infer ribus ovatis serratis, calycis labio superiore m cronato corollam subæquante. *Linn. spec. pl. Willden.* 3. p. 157. *Wahlenb. ups. n.* 387. *Gm sib.* 3. p. 233. t. 50.

Hab. in ruderatis, tectis Upsaliæ districtus Sva bäcken copiosissime, extra urbem ad Rickomber etiam ad Furudal Dalecarliæ (*Kröningssvärd*)

Radix annua. Caulis pedalis et ultra, strictus superne s catus. Folia caulina internodiis breviora circiter digitum l Calyces cylindracei; labio superiore unilobo latitudine tot calycis, ovato, mucronato. Corolla ad foenisecium dil caerulescens, minuta, aliquando extra calycis lobum super rem porrecta.

240. ORIGANUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 981. Juss. gen. p. 129.

Bracteæ coloratæ, imbricatæ, spiculas subtetragonas co stituentes. Calyces intra bracteas inclusi depress bilabiati in Majorana, sed in nostra spec. subæqua ter quinquedentati. Corollæ faux depressa: labio s periore emarginato; inferiore trifido, subæquali. *Herbae inflorescentia paniculata.*

672. ORIGANUM *vulgare:* spicis subrotundis panicu tis conglomeratis glabris, bracteolis calyce longio bus ovatis. *Linn. svec. n.* 534. *spec. pl. ed. Wil* 3. p. 135. *it. vestgoth.* p. 197. *Sv. Bot.* t. 1 *Flor. Dan.* 9. t. 1581. *Kalm bohusl.* p. 82. *San neric.* p. 49.

Hab. locis calidis in petris calcareis abruptis, ad r pes regionum alias campestrium a Scania et Gotla dia ad Bahusiam summam, Vestrogothiam, Nericia et Uplandiam passim; ad mare Nordlandiæ me dionalis rarius.

Radix perennis. Planta pedalis et ultra, loco Theae usit et cerevisiae addita, Svecis *Dosta*, Rusticis *Koning* v. *K nungagrås*, etiam *Frimodig*, Bahusiis *Mårrmynta*. lia ovata uncialia supra glabra. Panicula magna subviolac corollis roseis sub foenisecio explicatis.

241. CLINOPODIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 980. Juss. gen. p 129.

Bracteæ involucrum multisetum constituentes. Calyces curvati bilabiati: supra trifidi, infra bipartiti. Corollæ tubus sensim ampliatus: labio superiore emarginato, inferiore trifido: lacinia media latiore emarginata. — *Herba floribus supra pedicellos ramosos in verticillos congestis.*

73. CLINOPODIUM *vulgare:* verticillis hispidulis, involucro calycibus breviore, foliis remote serratis pilosis. *Linn. svec. n.* 533. *spec. pl. ed Willd.* 3. *p.* 131 *Sv. Bot. t.* 441. *Fl. Dan.* 6. *t.* 930. *Samz. neric. p.* 49. *Hisinger norr. p* 40. 46.

Hab. cum præcedente passim, sed prius versus septentrionem desistens; (nec in Smolandia occidentali adest: *Fries*).

Radix perennis. Caules simplices, circiter pedales, patenter pilosi ut tota planta, Svecis *Sten-Polej*, *Bergmynta*, *Tvirfvel-Dosta.* Folia ovata, breviter petiolata. Verticilli valde compositi et multiflori; corollis calyce duplo longioribus violaceo-roseis, sub foenisecio obviis.

242. THYMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 982. Juss. gen. p. 129.

Calyx subtus ventricosus; fauce villis clausa; limbo bilabiato: supra tridentato, infra bifido. Corolla parva: fauce angusta; labio superiore planiusculo emarginato; inferiore trifido inæquali. — *Herbæ humiles odoræ, foliis parvis.*

74. THYMUS *Serpyllum:* floribus capitatis, caulibus repentibus undique puberulis, foliis planis obovato-lanceolatis obtusis basi ciliatis. *Linn. svec. n.* 535. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 138. *Sv. Bot. t.* 320. *Flor. Dan.* 7. *t.* 1165. *Samz. neric. p.* 49. *Wahlenb. ups. n.* 590. *Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 33. *lapp. n.* 296 *Bjerkand. Vet. Ac. H.* 1776. *p.* 85. Th. angustifolius *Persoon synops.* 2. *p.* 130.

β. Chamædrys: floribus subcapitatis, caulibus subdecumbentibus bifariam quadrifariamve puberulis, foliis ovatis acutiusculis.

Th. Chamædrys *Fries nov. p.* 35. *halland. p.* 102. (*Hising. norr. p.* 37. 45). *Aspegren blek. p.* 46.
Th. Serpyllum *Persoon syn. p.* 130.

Hab. in campis collibusque glareosis apricis exaridis præcipue regionum campestrium a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter, dein prope mare ad Sundsvall passim et Dalecarliæ extimæ ad Furudal, sed denique ad mare septentrionale Finmarkiæ ut adventitium; β in collibus Scaniæ et Blekingiæ extremæ maritimæ rarissime bis terve modo lectum.

Radix perennis: caulibus multis subfruticulosis ramulos floriferos emittentibus. Herba apud nos debiliter odora Svecis *Backtimjam*, *WildPolej*, etiam *Svarthö*. Folia plerumque sublanceolata. Corolla violaceo-rubicunda circa foenisecium aperta. — β Quo magis vegetum eo etiam folia latiora et pubescentia in angulos evidentiores caulis collecta.

675. THYMUS *Acinos:* verticillis sexfloris; pedicellis simplicibus, caulibus erectiusculis ramosis, foliis oblongis acutis serratis flore longioribus. *Linn. svec. n.* 536. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 142. *Flor. Dan. t.* 814. *Samz. neric. p.* 50.

Hab. locis glareosis aridis et ruderatis regionum campestrium a Scania ad Vermlandiam et Angermanniam ubique.

Radix annua, sed multicaulis. Planta ceterum magnitudine varia, rarius pedalis, Svecis *Harmynta*. Folia majora quam in praecedente. Calyces demum subtus valde ventricosi. Corolla dilute violacea, aestivalis.

243. PRUNELLA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 990. *Juss. gen. p.* 130.

Calyx bilabiatus; labio superiore plano. Corollæ labium superius staminiferum, inferius trifidum inæquale. Filamenta bifurca; apicibus longioribus nudis; brevioribus antheras laterales gerentibus. Stigma bifidum. — *Herbæ verticillato-spicatæ: bracteis magnis ciliatis laciniatisve.*

676. PRUNELLA *vulgaris:* foliis petiolatis basi serratis ovato-oblongis, caule adscendente, calycis labio

superiore trimucronato. *Linn. svec. n.* 540. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 176. *Fl. Dan.* 6. *t.* 910. *Wahlenb. lapp. n.* 301. *Hisinger norr. p.* 72.

β. grandiflora: calycis labio superiore tridentato. *Linn. it. gotl. p.* 193. 196. 213. 219. 228. *Fries halland. p.* 104.

P. grandiflora *Willd. l. c. Jacqu. austr.* 4. *p.* 40. *t.* 377. *Ahlquist runst. p.* 22.

Hab. in pratis et pascuis sterilibus humentibus totius Sveciæ, alpibus et subalpinis tantum exceptis, frequenter; β in siccioribus supra petram calcaream Gotlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ copiose, Roslagiæ raro.

Radix perennis. Caules adscendentes, circiter spithamaei. Folia infima ovata sed superiora oblonga. Spica subcylindrica, compacta, brunnea, Svecis *Skogshumle*, Angermannis *Brunört*. Corolla violacea, aestivalis, calyce plerumque tantum duplo longior; — sed in β tota fructificatio duplo explicatior spicaque crassior.

244. SCUTELLARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 989. *Juss. gen. p.* 131.

Calyx bilabiatus: labiis integerrimis præterquam sub florescentia clausis ob vexillum suprapositum concavum. Corolla sensim superne dilatata in faucem compressam, utrinque terminatam lacinia ad labium superius applicata rictum subclaudente; labiis utrisque ceterum indivisis. Semina in receptaculo elongato pendula. — *Herbæ radice perenni repente, floribus quodammodo axillaribus solitariis.*

677. SCUTELLARIA *galericulata:* foliis basi cordatis oblongatis crenatis flore inferiore longioribus. *Linn. svec. n.* 538. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 173. *Sv. Bot. t.* 457. *Fl. Dan. t.* 637. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 41. *lapp. n.* 300. *Zetterst. res.* 2. *p.* 208.

Hab. ad ripas lacuum et fluviorum totius Sveciæ usque ad fines infimos Lapponiæ ubique.

Planta saepe pedalis; caule exquisite quadrangulo. Folia floribus inferioribus plerumque duplo longiora. Calycis vexillum emarginatum. Flores sub solstitio et postea eleganter caerulei, Svecis *Getnos.*

678. SCUTELLARIA *hastifolia:* foliis integerrimis inferioribus triangulari-hastatis; superioribus sagittatis flore brevioribus. *Linn. svec. n.* 539. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 173. *it. gotl. p.* 212. 215. 22[illegible] 233. 272. *Ahlquist runst. p.* 22. *Fries halland. p.* 103. *Videgren österg. p.* 30. *Aspegren bleking. p.* 46. *Wahlenb. ups. n.* 394.
Hab. in pascuis succulentis ad aquas præcipue littorales in provinciis formatione quadam juniore substratis ut Gotlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ frequenter, in ceteris provinciis littoralibus rarius a Hallandia usque ad Uplandiam, ubi etiam lacum Mälaren intrat et Upsaliæ legitur.

Herba tenuior et magis contracta, sed flores superne magis collecti, grandiores et saturatius caerulei, Calycis vexillum minus et integerrimum, glandulose pilosum.

ORD. 2. ANGIOSPERMIA.

245. OROBANCHE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1045. *Juss. gen. p.* 113. *Gærtn. fr.* 3. *p.* 42. *t.* 185.

Calyx introrsum partitus, extrorsum quadrifidus (sed in sp. ramosis aliter), persistens. Corolla tubulosa inclinata fauce pervia; limbi labio superiore fornicato emarginato, inferiore trifido deflexo. Capsula supera corollæ emarcidæ tubo inclusa, unilocularis, bivalvis sed sutura exteriore tantum dehiscens; receptaculis valvulæ binis. Semina scobiformia. — *Inflorescentia spicata. Herba aphylla.*

679. OROBANCHE *major:* caule simplicissimo, bracteis solitariis, corolla quadrifida subinflata pubescente: labii laciniis crispo-fimbriatis obtusis, staminibus basi hirsutis, germine glabro (nisi glanduloso). *Linn. svec. n.* 561. *Leche scan. p.* 11. *t.* 44. (caryophyllum redolens). *Vet. Ac. Handl.* 174[illegible] *p.* 274. *Fl. Dan. t.* 1388. *Sv. Bot. t.* 596. *Retz. oec. p.* 479. *Regensb. bot. Zeit.* 1822. *p.* 445.
O. elatior *Sutton transact. linn.* 4. *p.* 178. *t.* 17. *f.* [illegible]
O. vulgaris *Decand. fl. franc. p.* 2453. *Wahlenb. helv. n.* 667. *carp. n.* 628.

Hab. ad oras Scaniæ raro, ut ad Râ infra Helsingborg, ad Möllevång prope Malmö, ad Esperöd juxta Stenshufvud, in Stenbyhällar paroeciæ Benesta: semper inter Centauream Scabiosam, cujus radiculis insidet, in arvis et agris glareosis parcius.

Radix plerumque biennis esse videtur, ex apice radicularum dictae plantae pennam gallinaceam crassarum enascens, ibique primum tuberculum radiculis adpressis circumdatum formans. Caudex dein ultra pollicis crassitudinem, squamis fuscescentibus praeditus, in caulem digiti minoris crassitiei circiter pedem altum abiens. Bracteae longitudine circiter labii inferioris. Calyx fere infra vel extra corollam positus ipsaque duplo brevior. Corolla subcylindrica fuscescens. Stamina pistillo breviora. Germen omnino glabrum, sed stylus praecipue superne pubescens. Stigma binis callis semine sinapis vix minoribus flavis.

246. LATHRÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1000. Juss. gen. p. 114. Gærtn. fr. 1. p. 242. t. 52.

Calyx campanulatus subæqualis, quadrifidus. Corolla tubulosa: labio superiore concavo; inferiore trifido deflexo. Germen ad basin suturæ inferioris glandula squamæformi. Capsula bivalvis unilocularis: receptaculis fungosis in medio valvularum. Semina subglobosa. *Inflorescentia racemosa. Herba aphylla colorata.*

580. LATHRÆA *Squamaria:* caule simplicissimo, floribus pendulis. *Linn. svec. n.* 550. *spec. pl. ed. Willden* 3. *p.* 201. *it. vestrog. p.* 131. *Sv. Bot. t.* 316. *Flor. Dan. t.* 136. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 220. *Samz. neric. p.* 50. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776 *p.* 81.

Hab. locis umbrosissimis ad petram calcaream Gotlandiæ et Vestrogothiæ in Kinnekulle frequenter, nec non Nericiæ passim; alias rarius ad radices montium locis succosis Sveciæ temperatioris magis campestris a Scania ad Vestrogothiam (prope Alingsås etc.) et Uplandiam ad rupes Godtsundenses prope Upsaliam, ad Dannemora alibique.

Radix valde perennis et ramosa, digiti crassitie, alba, squamosa ut caulis. Racemus secundus, cernuus, totus subcar-

nei coloris, primo vere florens. Corolla parum prominet extra calycem, antheras pilosas demum exserens.

247. BARTSIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 996. Juss. gen. p. 113. (Gærtn. fr. 3. p. 109. t. 198).

Calyx quadrifidus, inæqualis, superne coloratus. Corolla tubulosa subclausa: labio inferiore breviore trifido. Antheræ basi bimucronatæ. Capsula bilocularis, acuta, calyce duplo longior, subæqualis. Semina majora angulata. — *Herba superne tota colorata.*

681. BARTSIA *alpina:* foliis omnibus oppositis ovatis obtuse serratis. *Linn. svec. n.* 541. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 187. *Sv. Bot. t.* 573. *Flor. Dan. t.* 43. *Wahlenb. lapp. n.* 302. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 131. *Hising. dal. p.* 23. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 220. *Vet. Ac. Handl.* 1806. *p.* 58. *Videgren österg. p.* 30. *Zetterstedt res.* 1. *p.* 11.

Hab. locis humidioribus alpium omnium a Capite septentrionali et finibus Russiæ usque ad Dalecarliam orientalem supra Mora frequenter, descendens quoque juxta flumina fere per totam Lapponiam et regiones consimiles passim; ceterum non occurrit nisi in paludibus regionum formatione transitionis fundatarum et magis orientalium, ut Ostrogothiæ in Ombergs Hojestoräng et juxta eundem prope Dagsmossen, ad Gärsta et Slaka prope Linköping, Gotlandiæ occidentali-meridionalis ad Klinta versus Fröyel, et ad Eista in prato Lång-högården dicto.

Radix perennis. Planta tota circiter pedalis, semper simplex, (sine ullis ramis) obscura demumque exsiccatione omnino nigrescens. Folia fere semiunciam lata, subtus reticulato-scabrosa fere ut in Rhinantho. Flores circiter octo lineas longi obscure caerulei, aestivales. Capsulae semiunciam longae. Svecis interdum *Bergskålle.*

248. EUPHRASIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 998. Juss. gen. p. 112. Gærtn. fr. 1. p. 257. t. 54.

Calyx quadrifidus. Corolla tubulosa: labio superiore emarginato; inferiore trifido subæquali. Antheræ duæ

omnesve basi spinulosæ. Capsula bilocularis calyce non longior; valvulis medio septiferis seminiferisque. Semina minora. — *Herbæ radicibus annuis, floribus minoribus.*

682. EUPHRASIA *officinalis:* corollæ fauce aperta; lobis inferioribus emarginatis, antheris ciliatis, foliis ovatis planiusculis argute dentatis. *Linn. svec. n.* 543. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 193. *Sv. Bot t.* 267. *Fl. Dan.* 6. *t.* 1037. *Wahlenb. lapp. n.* 303.

β. cucullata. *Fries halland. p.* 104.

γ. curta: foliorum dentibus acuminatis squarrosis. *Fries halland. p.* 104. *nov. p.* 54.

Hab. in pascuis sterilibus totius Sveciæ, vix quidem alpibus exceptis, ubique; β et γ præcipue Hallandiæ montiumque adjacentium.

Planta altitudine varia plerumque palmaris. Folia saepe aliquantum concava, sed non squarrosa. Corolla aestate seriore obvia albescens, sub fauce lutea et in labio concinne violaceo-lineata Svecis *Ögontröst.* Capsula emarginata.

683. EUPHRASIA *Odontites:* corollæ fauce constricta; lobis inferioribus obtusis ciliatis, antheris glaberrimis, foliis lanceolatis serratis. *Linn. svec. n.* 544. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 194. *Flor. Dan. t.* 625. *Samz. neric. p.* 50. *Wahlenb. ups. n.* 397.

Bartschia Odontites *Smith fl. brit. p.* 648. *Fries halland. p.* 104. *Wahlb. gothob. p.* 65.

Hab. in arvis subhumidis regionum campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim.

Planta semipedalis et ultra. Corolla rosea, ad faucem purpurea. Capsula apice integra. Semina ob arillum laxiorem angulata.

249. MELAMPYRUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 999. *Juss. gen. p.* 113. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 244. *t.* 53.

Calyx quadrifidus. Corolla tubulosa, compressa: labio superiore marginibus replicatis; inferiore trifido subæquali. Capsula oblique acuminata dehiscensque: loculamentis monospermis; valvulis medio septiferis seminiferisque. — *Herbæ radicibus annuis, floribus subspicatis n.* 684. 685, *vel axillaribus in ceteris.*

684. MELAMPYRUM *cristatum:* floribus quadrifariam spicatis; bracteis complicatis serratis. *Linn. svec n.* 545. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 197. *it. vestrog. p.* 39. 40. 62. 74 *oel. p.* 56. 131. *Rogberg smol p.* 19. *Flor. Dan. t.* 1104. *Kalm bohusl. p.* 124 *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. *p.* 24. *Bjerkand. ibid.* 1776. *p.* 85.

Hab. in pratis collinis asperis sterilibus regionum campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam campestrem et Uplandiam frequenter; Smolandiæ rarescens.

Planta vix pedalis, plerumque simplex. Folia linearia integerrima. Spica tota colorata, purpurascens, rarius albescens, acute quadrangula, unde Svecis *Korsört*, alias *Ångsgubbar.* Corollae sub solstitio et postea exstantes, plerumque eleganter purpureae.

685. MELAMPYRUM *arvense:* floribus sparsim spicatis; bracteis planis pectinato-laciniatis, calycinis dentibus glabriusculis tubum corollæ æquantibus. *Linn. svec. n.* 546. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 198. *it scan. p.* 209. 211. 221. 244. *oel p.* 98. 139 152. 259 289. *Rogberg smol. p.* 19. *Flor. Dan.* 6. *t.* 911 *Aspegren blek. p.* 47. *Fries halland. p.* 105. *Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p.* 31. *Wahlenb ups. n.* 399.

Hab. in arvis, agris et adjacentibus pratis per regiones maxime campestres et littorales provinciarum meridionalium a Scania ad Gotlandiam et Hallandiam meridionalem frequentissime, sed et intermediarum passim usque ad Vestrogothiam et Upsala

Planta plerumque pedalis, stricta, ramosa, agricolis australibus invisa, Blekingis *Korp.* Folia lanceolata attenuata integerrima. Spica primum tota rubra, sed demum bracteae virescunt. Semina granis Tritici valde similia, unde Gotlandis *Puk-hvete*, aliis *Kråk-* vel *Korp-hvete.*

686. MELAMPYRUM *nemorosum:* floribus secundis axillaribus, foliis floralibus lanceolato-cordatis coloratis, calycibus lanatis. *Linn. svec. n.* 547. *spec pl. ed. Willd.* 3. *p.* 198. *it. scan. p.* 319. *oel. p.* 159

(*vestrog. p.* 62). *am. ac.* 8. *p.* 100. *Sv. Bot. t.* 423. *Fl. Dan. t.* 305. *Forsand. veg. scan. p.* 13. *Aspegren bleking. p.* 47. *Fries halland. p.* 105. *Osbeck götheb. handl.* 4 *p.* 20. *Carls. strengn. p.* 37. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 123.

Hab. in pratis nemorosis et lucis ad radices rupium per regione scon'inentales orientales exteriores regni, ut a jugo Hallandsås per Scaniam et Blekingiam, Smolandiam orientalem usque ad Vexiö; dein vix Ostrogothiæ nisi ad Lötaborg, sed Uplandiæ frequenter usque ad flumen Dalecarlicum et deinde Nericiam; mare vero vix transit utpote Oelandiæ rarescens et Gotlandiæ omnino desiderata.

Planta major et crassior quam sequentium; lana brevi circa calyces. Folia fere omnia floralia sunt primum eleganter azurea; floribus ante foenisecium prodeuntibus basi aurantiacis, ceterum eleganter flavis; unde Svecis *Landtknecktar* vel *Natt och Dag*, Blekingis *Amórt*. Demum bracteae cum fructu virescunt.

687. MELAMPYRUM *pratense:* floribus secundis axillaribus: foliis floralibus summis basi dentatis, calycinis dentibus adscendentibus conniventibus, corollis compressis subclausis. *Linn. svec. n.* 548. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 199. *Sv Bot. t.* 286. *Wahlenb. lapp. n.* 305.

Hab. in pratis sylvaticis durioribus totius Sveciæ, alpibus ipsis Lapponicis tantum exceptis, frequenter.

Planta circiter pedalis, laxior, tota viridis (praeter flores), Svecis *Ko-hvete*, Norrlandis *Mjölkvall*, Gothis saepe *Orengrås*, Dalis *Holtemjålla*, Vermlandis *Nyckelgrås* (ob formam floris), aliis *Skepling*. Folia floralia superiora basi dentata: dentibus binis ternisve in quoque latere. Calycis dentes quoque sursum elongati, adpressi. Corollae ante foenisecium: tubo albescente semiunciam longo, rictu tantum flavo.

688. MELAMPYRUM *sylvaticum:* floribus secundis axillaribus; foliis floralibus summis basi dilatatis, calycinis dentibus patentibus, corollis fauce triangulari aperta. *Linn. svec. n.* 549. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 199. *Schrad. diar.* 1800. 2. *p.* 224. *Fl. Dan.*

t. 145. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 9
Wahlenb. lapp. n. 306. *Forsand. veg. scan. p.* 1

Hab. in lucis sylvisque lætioribus præcipue ad radices montium passim a Scania per plerasque provincias usque ad Jemtlandiam et Nordlandiam Norvegicam.

Planta pallidius virens quam praecedentis. Folia floralia etiam summa et sera aestate prodeuntia integra vel basi tantum dilatata, et rarius in dentem obsoletiorem solitarium producta. Calycis dentes quoque breviores undique patente. Corollae contemporaneae praecedentis, sed dimidio breviores, totae saturate flavae.

250. RHINANTHUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 997. *Juss. gen. p.* 113. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 255. *t.* 54.

Calyx inflatus, compresso-suborbicularis, reticulatus quadridentatus. Corolla tubulosa: galea compressa infra apicem dehiscentem bidentata; labio plano trilobo. Capsula quoque compresso-orbicularis, plana bilocularis; valvis medio septiferis seminiferisque seminibus planis imbricatis. — *Plantæ annuæ Sveciæ ob calycem fructiferum* S k a l l e r g r å s, *Ång* s k a l l r a, P e n n i n g g r å s.

689. RHINANTHUS *Crista galli:* corollæ labio superiore breviore, calyce glabro. *Linn. svec. n.* 54 *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 188. *n.* 5. *α. β.*

α. m a j o r: caule maculato, galeæ dentibus pistilloque exserto violaceis; tubo incurvo. *Ehrh. beitr.* 6. *p.* 144. *Sv. Bot. t.* 348. *f.* 1. (additis maculis caulis) *Flor. Dan.* 6. *t.* 981.

β. m i n o r: caule immaculato, galeæ dentibus pistilloque incluso concoloribus; tubo recto. *Ehrh. l. c. Sv. Bot. t.* 348. *f.* 2. (deletis maculis caulis). *Wahlenb. lapp. n.* 304.

Hab. in pratis et quidem *α* in siccioribus per maximam partem Sveciæ, *β* in humidioribus usque ad subalpina loca Lapponiæ frequenter.

Planta *α* saepe plus quam pedalis. Folia floralia grandia serrata rigida aspera, subtus albo-maculata. Flores sessiles secundi, ante foenisecium explicati, in *β* paullo seriore

Calyces fructiferi digitum lati. Corolla in β unicolor saturatius flava; in α pallidior, lobulis violaceis.

251. PEDICULARIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1003. Juss. gen. p. 113. Gærtn. fr 1, p. 246. t. 53.

Calyx inæqualiter quinquefidus: dente infimo minimo, raro deficiente. Corolla tubulosa: galea emarginata; labio trilobo. Capsula bilocularis, in medio valvularum septifera seminiferaque, oblique acuminata dehiscensque. — Sed in Sceptro Carolino corolla clausa capsulaque obtusa æqualiter dehiscens. — *Herbae radicibus perennibus, foliis eximie divisis, floribus rubicundis in n. 690-692., magis flavis in ceteris.*

690. PEDICULARIS *palustris:* caule ramoso, calycibus quadrifidis ovatis scabris capsula brevioribus, galeæ corollinæ ora infra medium bidentata. *Linn. svec. n. 551. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 203. Engl. Bot. 6. t. 399. Wahlenb. lapp. n. 307.*

Hab. in pratis paludosis totius Sveciæ præter solas alpes frequenter.

Planta saepius sesquipedalis, undique ramoss torvaque, saepe superne atropurpurea, Svecis *Lievarg, Granvarg, Jernört* etc. Folia bipinnatifida incisaque: laciniis caule angustioribus. Corolla purpurea; labio unicolore; galea obscuriore.

691. PEDICULARIS *sylvatica:* caulibus simplicibus, calycibus quinquefidis oblongis angulatis lævibus longitudine capsularum, galeæ corollinæ ora edentula. *Linn. svec. n. 552. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 203. it. vestrog. p. 39. 228. Sv. Bot. t. 358. Fl. Dan. t. 225. Naezén in Fant diss. de Ulricaehamn p. 31. Wahlb. gothob. p. 66. Fries halland. p. 106. Aspegren bleking. p. 47. Videgren östergr. p. 30. Samz. ner. p. 51. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 128.*

Hab. in pratis uliginosis sylvaticis præcipue formatione transitionis fundatis in Gothia interiore et præcipue occidentali scil. 1) in Vestrogothiæ districtu Falbygden et inde juxta flumina et Venern per Daliam (etiam ad Åmål) et dein per Bahu=

siam et Hallandiam Scaniamque sylvestre passim, 2) in Ostrogothia campestri et dein tu versus Nericiam ad Lerbäck et usque Bodarn tum Smolandiam inter Rogberga, Femsjö et Ö natorp prope Calmar nec non Blekingiam; cete rum vero non occurrere videtur antequam in fo matione transitionis Jemtlandiæ meridionalior ad Berg.

Radix multicaulis, sed caules simplices plerumque tantu spithamaei. Herba laetius virens superne interdum ruben floribus pulchre roseis (Svecis *Studenter* vel *Granfrie* *Skogfrier*). Corollae labium ad basin macula alba et mul profundius divisum quam in praecedente. Capsula lineis qu tuor non longior, apice infra summitatem retusa.

692. PEDICULARIS *hirsuta*: caulibus simplicibus, c lycibus villosis capsula brevioribus, galea corolli obtusissima (apice) edentula, foliis caulinis pinnat fidis crenatis: petiolo dilatato. *Linn. svec. n.* 55 *lapp. n.* 245. *t.* 5. *f.* 3. mala. *spec. pl. ed. Willd.* *p.* 216. *laches. lapp.* 1. *p.* 290. *Flor. Dan.* 7. 1105. bona. *Wahlenb. lapp. n.* 311. *Liljebl. Ve* *Ac. Handl.* 1793. *p.* 207. *Laestad. ib.* 1822. *p.* 34

Hab. in campis uliginosis aqua nivali subirrigatis p alpes summas nivales Lapponiæ Lulensis Tornensis frequenter.

Radix magis ramosa quam praecedentium. Planta fere t ta superne albo-hirsuta, saepe spithamam alta. Foliorum p tiolus vel rachis saepe duas lineas latus eximie virens. C rolla tota dilute rosea; galea undique rotundata stigma incl dens. Capsula vix semiunciam longa, etiam pallida.

693. PEDICULARIS *flammea*: caulibus simplicibus, c lycibus glabris capsula duplo brevioribus, galea c rollina obtusissima (apice) edentula; labii lacin sublinearibus, foliis pinnatis retroimbricatis dentat *Linn. svec. n.* 556. *lapp. n.* 244. *t.* 4. *f.* 2. *lache* *lapp.* 1. *p.* 296. *Wahlenb. lapp. n.* 310. *Laest* *dius Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 342.

Hab. locis uliginosis vel etiam declivibus irrigatis a pium Lulensium a glaciebus perpetuis non lo

ge remotarum præcipue ad Virihjaur frequenter, nec non in similibus alpibus Tornensibus usque ad Torneåträsk.

Radix radiculis subfusiformibus. Planta tota glaberrima, florens plerumque digitalis, sed capsulifera multo altior. Corolla vix semiuncialis longitudinis, splendide fulva vel flammea; galea superne atro-purpurea stigma omnino includente. Capsula eximie acuminata, septem lineas longa.

594. PEDICULARIS *versicolor:* caulibus simplicibus, calycibus pilosis capsula brevioribus, galea corollina obtusiuscula antice apiculata; labii laciniis subrotundis, foliis pinnatis retroimbricatis serratis. *Wahlenb. helv. n.* 653. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 135. *Hisinger herjed. p.* 51. *norrig. p.* 73.
P. flammea *Flor. Dan. t.* 30. (sed colore fere sequentis). *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 107.
P. Oederi *Hornem. plantel.* 3. *p.* 674.

Hab. locis declivibus irrigatis in jugo alpium Jemtlandicarum ex. gr. ad Snasahögar et prope Herjedaliam in Hitterdalen passim.

Est quasi australior et vegetior forma praecedentis, saepe spithamam alta. Radix et folia omnino eadem, sed bracteae et calyces praecipue ad oras hirsuti. Corolla plus quam semiunciam longa, praecipue latior quam in praecedente, stigma ex apice exserens, colore dilutiore et ad apicem utrinque macula purpurascente demum evanescente.

595. PEDICULARIS *virescens:* caulibus simplicibus spicaque inferne foliosa, calycibus pilosulis (tubo duplo brevioribus), galea corollina obtusiuscula antice apiculata; labii laciniis subrotundis, foliis pinnatis retroimbricatis serratis. *Hisinger jemtl. p.* 69.
P. foliosa *Gunner. norv. n.* 1111.

Hab. in campo alpino ad Skurdalsport Jemtlandiæ.

Praecedenti certe proxima. Caulis totus valde foliosus videtur (superiorem partem tantum vidi). Folia floralia inferiora floribus suis duplo longiora. Spica longitudine digiti medii, floribus plus quam 40 composita. Corollae maxima pars sulphurea, sed venis obscurioribus magis virentibus; galea superne atro-purpurascens.

696. PEDICULARIS *lapponica:* caule simplici, calycibus glabris obtusis bidentatis capsula patente duplo brevioribus, galea corollina rostrata, foliis subsessilibus pinnatifidis serratis. *Linn. svec. n.* 554. *lapp. n.* 242. *t.* 4. *f.* 1. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 207. *Flor. Dan. t.* 2. *Wahlenb. lapp. n.* 309. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103. *Hising. dal. p.* 23. *Zetterstedt res. p.* 208.

Hab. locis siccioribus sterilissimis tum in alpibus tum in subalpinis et subsylvaticis totius Lapponiæ adjacentisque Bottniæ usque ad Kiexisvaara, Jemtlandiæ, Herjedaliæ usque ad Svuckustöt aliasque alpes juxta Fämundsjön in confiniis Dalekarliæ.

Radix tenuis subfiliformis. Planta tota quoque macrior quam praecedentes, circiter spithamam alta, glaberrima. Flores patentes (nec ut in praecedentibus lapponicis erecti). Corolla pallida lutea, omnino unicolor et avenis. Capsula minor quam in ceteris, vix quinque lineas longa.

697. PEDICULARIS *Sceptrum Carolinum:* scapo simplicissimo verticillatim spicato; floribus ternis clausis, capsula subglobosa. *Linn. svec. n.* 555. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 206. *Rudb. lapp. illustr. ded. tab. Sv. Bot. t.* 505. *Fl. Dan. t.* 26. *Wahlenb. lapp. n.* 308. *Zetterst. res.* 2. *p.* 130. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99. *Hagström jemtl. p.* 37. 149. *Hising. herjed. p.* 53. *Fries halland. p.* 156. *Videgren österg. p.* 30.

Hab. in fruticetis humidis subalpinis omnium Lapponiarum a Svecico latere alpium sitarum et consimilium provinciarum satis vulgaris, unde per flumina passim dispersa esse videtur ad omnes regiones sylvaticas interiores a summo septentrione usque ad Dalekarliam superiorem ad Boda, immo per paludes quousque aquas versus orientem difflunt usque ad Vestmanniam ex. gr. prope Skinskatteberg et Uplandiam prope Upsala; dein in plaga occidentali interiori regni ad quam aquas tunc ab alpibus magis perveniunt ut Vermlandiæ in Elfdalen supra Uddeholm, Vestrogothiæ ad oram meridionalem (montium) regionis transitio-

nis ad Segersta, Dimbo, Kinneved, Jäla, Göteved, Marka (Kumbehaf), Gökhem, Ullene (Malmslätt) etc. Smolandiæ ad Mossle in paroecia Vernamo, rarius Ostrogothiæ in Askängen ad Slaka et Björkerik in Ö. Ryd, sed regiones maritimas undique evitare videtur.

Planta longe maxima sui generis Svecis *Myrkong*, *Kong-spira* vel *Kong Carls spira*. Folia omnia radicalia, saepe spithamam longa, profunde pinnatifida; lobis ovalibus duplicato-crenatis. Scapus plerumque bipedalis digitum minimum crassus; bracteis ternatis integerrimis. Corollae sub foenisecio prodeunt, cylindraceae, ultra unciam longae, pallide flavae; apicibus tantum laciniarum inferiorum purpurascentibus.

252. ANTIRRHINUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1007. Gærtn. fr. 1. p. 248. t. 53.

Calyx subpentaphyllus. Corolla basi calcarata vel tantum gibba (in Orontio); galea bifida replicata; labio trifido; palato inflato infra faucem prominente. Capsula bilocularis non apice dehiscens (ob stylum validum columnarem), sed in dorso valvularum superne irregulariter disrumpens. — *Herbæ foliis indivisis, alternis, radicibus utplurimum annuis.*

698. ANTIRRHINUM *Linaria:* foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis: labiis compressis. *Linn. svec. n.* 557. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 253. *Sv. Bot. t.* 196. *Flor. Dan.* 6. *t.* 982. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. *p.* 219.

β. Peloria: labio inferiore multiplicato. *Linn. am. ac.* 1.

Hab. in arvis, muris, ruderatis a Scania ad Vermlandiam, Dalecarliam ex. gr. ad Åhl, nec non Norrlandiam frequenter; *β* præcipue Roslagiæ.

Radix perennis. Caules plures virgati, vix pede altiores, cum tota herba glaberrimi glaucescentes. Flores aestivales conspicui Svecis *Flugblomster*, aliis *Solgrås*, *Klossegrås*, *Mingegrås*. Corolla pallidius flava, sed palatum villosum fulvum. Calcar pedicello multiplo longius.

699. ANTIRRHINUM *minus:* foliis lineari-lanceolatis obtusis sparsis glanduloso-pilosis, caule ramoso, pe-

dunculis axillaribus calcari rectiusculo multoties longioribus. *Linn. svec. n.* 558. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 251, *Flor. Dan. t.* 502. *Retz. oec. p.* 58. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1806, *p.* 58. *ups. n.* 407. (*Hisinger norrig. p.* 11. 37.)

Hab. in ruderatis majoribus et agris adjacentibus regionum maxime campestrium orientalium Scaniæ, Gotlandiæ, Uplandiæ frequenter.

Planta tota tenera, glanduloso-pubescens, digitum alta. Corollae aestivales ex minoribus, dorso et ventre dilute violaceis, labiis ipsis albescentibus.

700. ANTIRRHINUM *Elatine:* foliis superioribus hastatis alternis pedunculo brevioribus, caulibus procumbentibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 3 *p.* 234. *Flor. Dan. t.* 426. *Retz fl. scand. suppl.* 2. *p.* 9. *Ennes Vet. Ac. Handl.* 1807. *p.* 226. *Fries nov. p.* 48. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 220.

Hab. in agris Scaniæ occidentalis littoralis ad Barsebäck, Flädje et ad Borgmästargården intra Malmö; nec non Gotlandiæ occidentalis ad Göstafs in Fröjel et Stenhuse in Sanda.

Radix tenuis. Planta tota decumbens inter glebulas terrae valde abscondita et vix nisi post messem invenienda. Caules filiformes, demum bis spithamam longi. Folia semiunciam longa lataque, obscure viridia. Flores foliis multiplo minores. Corolla lutea; labio superiore obscure violaceo. Capsulae semine cannabis vix majores.

701. ANTIRRHINUM *Orontium:* corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycis laciniis summis corolla longioribus. *Linn svec. n.* 559. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 258 *it. scan. p.* 257. *Fl. Dan. t.* 941. *Nov. Act. Ups VIII. p.* 220. *Wahlb. gothob. p.* 66.

Hab. in agris arenosis sublittoralibus ad oram extimam Scaniæ extra Snäresta non procul Ystad parcius; ceterum quasi minus inquilinum in cultis Gotlandiæ occidentalis ad Norrgårda in Sanda et ad Heide, nec non prope Götheborg

Planta pede saepe altior, undique pubescens, erecta. Folia lanceolato-linearia. Corolla rubra ex majoribus circiter octo

lineas longa, et tamen calycis laciniae subfoliaceae eam excedunt. Capsula tribus suis aperturis nostratibus *Kalfnos* vel *Kalfhufvud* dicitur.

253. SCROPHULARIA.

Linn. gen ed. Schr. n. 1014. Juss gen. p. 133. Gærtn. fr. 1. p. 249. t. 53.

Calyx quinquefidus, obtusus. Corolla subglobosa: labio superiore majore bilobo, aucto intus squamula a stamine quinto deformato orta, ad latera laciniis accedentibus; labio inferiore reflexo indiviso. Capsula bipartibilis; marginibus valvularum inflexis dissepimenta formantibus. — *Herbæ foliis oppositis.*

702. SCROPHULARIA *nodosa:* caule rectangulo glabro, foliis cordato-triangularibus dupplicato-serratis glabris, paniculis terminalibus. *Linn. svec. n.* 560. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 270. *Sv Bot. t.* 315. *Flor. Dan.* 7. *t.* 1167. *Wahlenb. lapp. n.* 314.

Hab. ad sepes, rupes, locis subhumidis occultis a Scania ad Vermlandiam, Dalecarliam inferiorem et Medelpadiam passim; sed dein non nisi infra alpes in Nordlandia Norvegica littorali rarius.

Radix valde perennis, tuberosa Svecis *Svinknyl*, *Sodôda*, *Trynefrö.* Planta tripedalis et ultra, fere glaberrima, Sudermannis *Thorsnässla*, aliis *Flenört.* Paniculae magnae rami trichotomi subcymosi. Corollae post solstitium apertae, ut tota planta odoris foetidioris, colore praecipue galeae profunde lurido.

254. LIMOSELLA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1039. Juss. gen. p. 108. Gærtn. fr. 1. p. 228. t. 50.

Calyx quinquefidus. Corolla campanulata, quinquefida, æqualis. Capsula bivalvis basi bilocularis: dissepimento superne deficiente. Semina numerosa. — *Herbula acaulis, foliis fasciculatis angustis.*

703. LIMOSELLA *aquatica:* foliis lanceolatis obtusis pedunculo longioribus. *Linn. svec. n.* 563. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 341. *Flor. Dan. t.* 69. *Hisinger herjed. p* 50. *Wahlenb. lapp. n.* 315.

Hab. locis inundatis apricis ad ripas fluviorum per maximam partem Sveciæ depressioris usque ad fines

Lapponiæ passim; ut etiam ad littora maris septentrionalis.

Radix sarmentis ultra annum popagata videtur. Petioli tota reliqua planta longiores, quamquam vix plus quam unciales. Flores minimi vix semine Carvi majores, circa solstitium aperti, albi; punctis nonnullis rubicundis.

255. LINNÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1037. Juss. gen. p. 237. Wahlenb. lapp. p. 170. t. 9.

Calyculus tetraphyllus inferus, sed calyx verus quinquepartitus superus. Corolla campanulata subæqualis quinquefida. Bacca sicca, primum trilocularis, demum monosperma obliqua. Semen axipendulum. — *Planta sarmentis sempervirentibus oppositifoliis.* — *Ord. nat.* 18 *Dumosæ β.*

704. LINNÆA *borealis: Linn. svec. n.* 562. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 340. *Sv. Bot. t.* 1. *Fl. Dan. t.* 3. *Wahlenb. lapp. n.* 312. *ups. n.* 410. *Fries halland. p.* 106. *Forsander veg. scan. p.* 14.

Hab. in pinetis et betuletis siccioribus lapidosis a confiniis alpium Lapponicarum et ceterarum per totam Sveciam septentrionalem usque ad Vermlandiam frequentissime, per reliquas provincias omnes passim usque ad Scaniam pineto-sylvestrem seu superiorem.

Fruticulus: sarmentis omnino filiformibus pedum plurium longitudine Vermlandis *Myrtogor*, aliis *Ettergrås.* Folia lente parum majora subrotunda, parcius crenata. Rami floriferi tantum erecti paribus binis tribusve foliorum instructi, terminati peduuculo vix digitali setaceo rubicundo, eoque superne diviso in pedicellos binos longitudine floris. Corolla nutans turbinata, extus albicans, intus venis sangvineis picta pilosaque, post solstitium praecipue noctu maxime svaveolens Nericiis *Anisblommor*, aliis *Jordkronor, Vindblommor* etc. Fructus quoque glanduloso-pilosus odorus. Planta contra Rhevmatismum usitata Vermlandis *Gicktegrås*, Norrlandis *Torrvårksgrås*, Vestrobottniensibus *Rohaltgrås* vel *Stighåltgrås.*

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. SILICULOSÆ.

a. Latiseptæ i. e. valvulis dissepimento parallelis.

Radic. ad marg. cotyled. Silic. plana pedicellata. Semina marginata - 256. Lunaria
planiusc. Stigm. subsessile - 257. Draba
Styl. elong. Stam. dent. 259. Alyssum
subglobosa. Stigm. subsess. 258. Cochlearia
ad dorsum cotyled. Silic. convexissima. Stylus elong. 260. Myagrum
nullus 261. Subularia

b. Angustiseptæ i. e. valvulis dissepimento contrariis.

Radic. ad margines cotyled. Siliculæ loculam. polysp. alata 262 Thlaspi
1-2-sperma - 263. Iberis
ad dors. cotyled. Siliculæ loculam. 1-sperma navicular. 264. Lepidium
subglobosa 265. Coronopus

2 ORD. SILIQUOSÆ.

a. Siliqua bilocularis polysperma

Radic. ad margines cotyledonum planarum:
Siliq. elastice dissiliens: valv. revol. lanceol. 266. Dentaria
linearib. 267. Cardamine
Siliqua compressa; seminibus uniserialibus - 268. Arabis
seminibus biserialibus - 269. Turritis
Siliqua subtetragona - - - - - 270. Barbaraea
Siliqua turgida: valvulis concavis - 271. Nasturtium
Radicula ad dorsum cotyledonum planarum:
Siliqua teretiuscula - - - - - - 272. Sisymbrium
Siliqua tetragona - - - - - - - 273. Erysimum
Radicula intra cotyledones condupplicatas:
Calyx connivens - - - - - - - 274. Brassica
patentissimus - - - - - - - 275. Sinapis

b. Siliqua subunilocularis v. seminibus paucis majoribus

Radicula intra cotyledones condupplicatas:
Siliqua multiarticulata - - - - - - 276 Raphanus
subuniarticulata - - - - - - 277. Crambe
Radicula extra cotyledones spirales - - - - - - - 279. Bunias
ad margines cotyledonum planarum - - - - 278. Cakile
ad dorsum cotyledonum planarum - - - - - 280. Isatis

ORD. I. SILICULOSÆ.

256. LUNARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1085. Decand. syst. 2. p. 280. Gærtn. fr. 2. p. 288. t. 142.

Calyx erectus, basi subbisaccatus. Petala limbo obovato integro. Silicula extrorsum latissima planissimaque subovata, basi angustata in pedicellum filiformem intra calycem. Semina planissima alata: radicula marginali. — *Herba magna, foliis petiolatis, floribus lilacinis, Dentariæ affinior quam ceteris.*

705. LUNARIA *rediviva:* siliculis oblongis utrinque angustatis. *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 476. *svec. n.* 583. (annua) *it. vestrog. p.* 27. *Decand. syst.* 2. *p.* 281. *prodr.* 1. *p.* 156. *Retz. scand. ed.* 2. *n.* 800 *et* 801. *oec. p.* 426. *diss. obs. bot.* 1. *p.* 21. *Leche scan. p.* 12. *n.* 48. *Vet. Ac. Handl.* 1744. *p.* 275. *Bjerkander ibid.* 1776. *p.* 81.
L. Ricotia *Gærtn. l. c.*

Hab. in lucis depressioribus et umbrosissimis ad lacus majores Scaniæ mediæ ut: ad Krageholm in insula Lübeck dicta, ad Öfvedskloster in colle Frualidskulle dicto et ad Svansjö prope Wombsjön copiose, ad Gudmuntorp non procul Ringsjön, ad Kullaberg ejusque latus meridionale; nec non infra latera umbrosissima petræ calcareæ transitionis in strato lapidis suilli ad oram occidentalem montis Kinnekulle Vestrogothiæ loco Mörkeklef dicto, ad Hjelmsäter, in Hellekis storäng etc.

Radix perennis e collo quotannis caulibus rediviva. Planta apud nos maxime spectabilis totius classis, ob flores fere Cheiranthorum sed siliculas lunatas nostratibus *Mån-violer* dicta, pedes aliquot alta, undique aliquantum pilosa. Folia saltem inferiora longe petiolata, valde cordata, interdum plus quam palmam lata, grosse dentata. Flores ante solstitium explicati noctu svaveolentes purpurascentes; petalis semiunciam longis. Siliculae pedicellis extra calycis insertionem unciam longis filiformibus suffultae, unciam latae et duas uncias longae. Semina vix tribus plura, quatuor lineas lata.

257. DRABA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1076. Decand. syst. 2. p. 331. Gærtn. fr. 2. p. 284. t. 141.
Calyx suberectus. Petala obtusa, interdum emarginata divisaque in n. 1. Stigma subsessile indivisum. Silicula oblongata, polysperma; valvulis planiusculis dissepimento parallelis. Semina biseriata immarginata: radicula marginali. — *Herbulæ vernales* 1) *radicibus annuis* (Drabella) *n.* 706-708. 2) *radicibus bi-s. perennibus* a) *siliculis obliquis longioribus n.* 709-711. b) *siliculis planis brevioribus n.* 712. 713. *Flores plerumpue albi, modo in maxime septentrionalibus ultimis uniuscujusque sectionis flavi.*

706. DRABA *verna:* foliis radicalibus oblongis acutiusculis subdentatis hirtellis, scapo nudo, petalis bipartitis, siliculis ellipticis pedicello brevioribus. *Linn. svec. n.* 567. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 426. *Sv. Bot. t.* 298. *Flor. Dan.* 6. *t.* 983. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 124.
Erophila vulgaris *Decand. syst.* 2. *p.* 356.
Hab. locis sterilibus exaridis per provincias omnes apricas a Scania ad Vermlandiam Dalecarliamque inferiorem, Vestmanniam ferrimontanam et Gestriciam frequenter.

Scapi subdigitales, omnino ebracteati, primo vere florentes; floribus albis, circiter lineam longis, Gothis *Vårrågs-blomma.* Pedicelli inferiores siliculis saepe quadruplo longiores. Siliculae erectiusculae, opacae.

707. DRABA *muralis:* foliis amplexicaulibus cordatis dentatis pilosis, siliculis pedicelli longitudine divergentibus complanatis nitidis. *Linn. svec. n.* 569. *α. spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 429. *mant. p.* 424. *it. gotl. p.* 192. *Vet. Ac. Handl.* 1741. *p.* 199. *n.* 60. *Decand. syst.* 2. *p.* 352. *prodr.* 1. *p.* 171. *Engl. Bot.* 13. *t.* 912. *Carls. strengn. p.* 38. *Wahlenb. ups. n.* 413. (*Forsander veg. scan. p.* 8. 11.) *Aspegren bleking. p.* 48. *Videgr. ósterg. p.* 50.
Hab. in Seciæ mediæ muris et petris calcareis occultis e formatione transitionis Vestrogothiæ ex. gr. ad Råbäckstorp in Kinnekulle, Ostrogothiæ

ad lacum Vettern prope Holkaberg et in Omberg, Gotlandiæ præcipue septentrionali-occidentalis passim, et dein per oram orientalem regni, ut Blekingiæ (nec Scaniæ), ad Virbo paroeciæ Misterhult Gubernationis Calmariensis et denique in insulis et confiniis lacus Mälaren ad Stockholm, Strengnäs, Upsala etc. passim.

Planta tenuis sed interdum pedalis altitudinis; corymbo dimidiam longitudinem constituente. Flores minimi omnium vix dimidia linea longiores. Pedicelli silicularum tribus lineis non longiores. Siliculae sesquitertiam lineam emetientes; seminibus majoribus circiter duodecim.

708. DRABA *nemorosa:* foliis subamplexicaulibus ovatis dentatis pubescentibus, siliculis pedicello duplo brevioribus divergentibus complanatis puberulis. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 429. *syst. ed. Houtt.* 4. *t.* 60. *f.* 1. *Decand. syst.* 2. *p.* 351. *prodr.* 1. *p.* 171. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 124.

Hab. locis aridis occultis ad oram maris Bottnici a Roslagia superiori usque ad Angermanniam passim copiose; ceterum non nisi Dalekarliæ meridionalis ad Klothyttan in scoriis ferreis.

Praecedenti valde affinis, sed ut loci frigidioris ita magis pubescens et humilior. Flores paullo majores, flavescentes. Pedicelli silicularum fere semiunciam longi. Siliculae minores, duas lineas longae; seminibus duplo minoribus sed numerosioribus circiter triginta.

709. DRABA *incana:* foliis caulinis ovatis dentatis stellulatim incanis, siliculis suberectis obliquis lanceolato-ellipticis stellulato-pubescentibus pedicello longioribus. *Linn. svec. n.* 568. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 430. *it. oel. p.* 154. (upsaliensis in indic.) *Flor. Dan. t.* 130. *Wahlenb. ups. n.* 414. *lapp. n.* 320. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 19.

D. confusa *Ehrh.* — *Decand. syst.* 2. *p.* 348.

β. contorta: angustior strictior simplicior; foliis sublanceolatis, siliculis attenuatis contortis pedicello quadruplo longioribus glabris. *Linn. l. c. Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 300.

D. contorta *Ehrh.* — *Decand. syst.* 2. *p.* 348.
D. incana *Engl. Bot.* 6. *t.* 388.
Hab. in tumulis pratorum siccis præcipue circa lacum Mälaren passim; ceterum inprimis ad oras maris orientalis, sed denique etiam in districtu Fælles dicto Norvegiæ ultimæ nec non Finmarkia et Nordlandia; β in petris calcareis formationis transitionis Gotlandiæ, Oelandiæ et Vestrogothiæ passim; etiam ad fodinas Sahlæ.

Radix vix plus quam biennis, plerumque unicaulis. Folia radicalia multo copiosiora quam in praecedentibus tophum densum constituentia; caulina etiam numerosa saepe imbricata; omnia incana. Caulis etiam incanus plerumque spithamaeus, semper strictus. Silicula tres lineas longa pedicello duplo longior. — β tota angustior siliculis saltem quatuor lineas longis.

710. DRABA *hirta:* foliis caulinis subbinis ovatis dentatis pilosiusculis, siliculis oblongis obliquis pedicellisque glabriusculis longitudine siliculæ. *Linn. faun. svec. app. p.* 557. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 430. *Wahlenb. lapp. n.* 319. *t.* 11. *f.* 3. *Decand. syst.* 2. *p.* 343. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 43. 159. *Læstadius ibid.* 1822. *p.* 242. *Regensb. bot. Zeit.* 1823. *p.* 429. 433.
β. alpicola: strictior brevior, foliis crebrius stellato-pilosis *Wahlenb. l. c. t.* 11. *f.* 1. *Fl. Dan. t* 143.
γ. rupestris: caule gracillimo superne nutante pilosiore una cum pedicellis et siliculis longioribus.
D. rupestris *Decand. syst. p.* 344. *Engl. Bot.* 19 *t.* 1338.
Hab in rupibus siccis occultis tum ipsarum alpium tum præcipue ad radices alpium et montes inferalpinos a Lapponia Tornensi usque ad Jemtlandiam passim.

Radix semper valde perennis, caespitem insignem efficiens. Planta vero ipsa valde varians praecipue longitudine caulis et pedicellorum. Folia radicalia plerumque duas tantum lineas lata, sed caulina interdum duplo latiora. Caulis saepius spithamaeus, apice florente nutante. Siliculae tres lineas longae ut pedicelli. — β vero caule semper stricto vix plus quam digitali, pedicellis brevioribus, siliculis longioribus. —

γ e contrario caule laxissimo pedali, pedicellis plus quam semiuncialibus.

711. DRABA *muricella:* foliis radicalibus lingulatis integerrimis pube stellata incanis, scapo nudo pedicellisque stellulatim canescentibus, siliculis lanceolatis acuminatis obliquis pedicello duplo longioribus. *Wahlenb. lapp. n.* 318. *t.* 11. *f.* 2. *Decand. syst.* 2. *p.* 340. *prodr.* 1. *p.* 168. *Regensb. bot. Zeit.* 1823. *p.* 435.

D. nivalis *Liljebl Vet. Ac. Handl.* 1793. *p.* 208. *Nov. Act. Ups. VI. p.* 47. *t.* 2. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 142.

Hab. in jugis siccis lapidosis omnium alpium etiam humiliorum scilicet in confiniis jugi summi Lulensis et Tornensis Lapponiæ frequenter.

Magis perennis et densius caespitosa quam ulla alia, sed mollis sine strigis in caudicibus. Folia minora vix linea una latiora, pube brevissima glauco-canescentia. Scapus vix digiti minimi altitudinis, subsetaceus. Flores minores quam in proximis lineam tantum longi. Siliculae quatuor lineas longae, sed linea vix latiores.

712. DRABA *lapponica:* foliis radicalibus lanceolatis integerrimis ramose pilosulis ciliatisque, scapo nudo pedicellisque glaberrimis, siliculis subovalibus. *Decand. syst.* 2. *p.* 344. *prodr.* 1. *p.* 169.

D. androsacea *Wahlenb. lapp. n.* 317. *t.* 11. *f.* 5.

D. nivalis *Decand. l. c.*

Hab. cum sequente rarius.

Inter sequentem et D. h i r t a m quodammodo ambigit. Caudices fere sequentis, sed folia paullo angustiora. Scapus plerumque longitudine digiti minimi. Flores paullo minores, albi et tantum exsiccatione flavescentes. Pedicelli longitudine circiter siliculae; sed Silicula angustior et sursum elongata, non parum obliqua.

713. DRABA *alpina:* foliis radicalibus lanceolatis integerrimis ramose pilosis, scapo nudo pedicellisque pilosis, siliculis ovalibus, stylo brevissimo. *Linn. svec. n.* 570. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 425. *Decand. syst.* 2 *p.* 338. *prodr.* 1. *p.* 167. *Flor. Dan. t.* 56. *Wahlenb. lapp. n.* 316. *t.* 11. *f.* 4. (*Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 143.) *Læstadius ib.* 1822. *p.* 342. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 49.

Hab. in rupibus saxisque siccioribus alpium summarum a glaciebus perpetuis non longe remotarum circa Virihjaur Lulensium satis copiose, et exinde usque ad lacum Tornensem passim.

Radix perennis, sursum sese dividens in caudices strigis e nervo foliorum destructorum factis obtectos, demum foliosos. Folia haec circiter duas lineas lata, satis mollia, lutescentia. Scapus plerumque digitalis strictus. Flores plus quam duas lineas longi, eleganter flavi. Siliculae latiores quam in ceteris, fere duas lineas latae.

258. COCHLEARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1079. Decand. syst. 2. p. 358.

Calyx patens. Petala obovata obtusa. Stylus brevissimus. Silicula globoso-ovata, polysperma; valvulis ventricosis crassiusculis, septo tenui subparallelis. Semina immarginata; radicula marginali. — *Herbæ majores glabræ crassiores, floribus semper albis.*

714. COCHLEARIA *officinalis:* siliculis subglobosis lævibus pedicello brevioribus, foliis radicalibus petiolatis cordato-subrotundis; caulinis oblongis sinuatis. *Linn. svec. n.* 577. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 448. *Decand. syst.* 2. p. 364. *prodr.* 1. p. 173. *Fl. Dan. t.* 135. *Sv. Bot. t.* 87. *Wahlenb. lapp. n.* 321. *Kalm bohusl. p.* 94. 129. 153. 158. 205. *Wahlb. gothob. p.* 67. *Fries halland. p.* 108. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 221. *Aspegren bleking. p.* 49.

β. foliis omnibus subrotundis. *Wahlenb. l. c.*

γ. foliis caulinis sublanceolatis. *Wahlenb. lapp. n.* 322. (anglica). *Zetterstedt res.* 2. *p.* 81.

Hab. in littoribus glareosis et rupestribus oceani tum septentrionalis tum occidentalis usque ad fretum danicum frequenter; sed intra mare orientale vix nisi rarius Blekingiæ et in ruderibus Carlsvärdsskans Gotlandiæ.

Radix plerumque biennis. Planta ob vim antiscorbuticam nostris *Skörbjuggsört*, rarius *Leffelkrut*; ceterum magnitudine et forma admodum varia, plerumque minor et magis

rotundifolia. Corymbus fructiferus plerumque elongatus. Siliculae magnitudine seminas cannabis.

715. COCHLEARIA *danica:* siliculis subglobosis lævibus pedicelli longitudine, foliis omnibus petiolatis hastatis angulatis. *Linn. svec. n.* 578. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 449. *it. gotl. p.* 256. 289. *oel. p.* 112. *scan. p.* 219. 225. 323. *Flor. Dan. t.* 100. *Leche scan. p.* 25. *n.* 35. *Fries halland. p.* 108. *Wahlb. gothob. p.* 67. *Aspegren bleking. p.* 49.

Hab. in littoribus arenosis Gotlandiæ meridionali-occidentalis frequenter, Oelandiæ exterioris ut inter Löt, Persnäs et Ottenby passim, Ostrogothiæ Blekingiæque adjacentis rarius, Scaniæ extimæ frequenter; sed dein ad mare occidentale quam præcedens rarior usque ad Götheborg.

Radix annua. Planta praecedente plerumque minor et brevior. Folia magnitudine ungvis medii. Inflorescentia brevis subumbellata.

259. ALYSSUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1081.

Calyx oblongus. Petala lamina patentissima. Stamina minora basi intus dentata. Silicula elliptica, stylo longo cuspidata, immarginata. Semina plana; radicula marginali. — *Herba Drabis similior, sed multo major.*

716. ALYSSUM *incanum:* petalis bifidis, siliculis subventricosis herbaque cano-pubescentibus. *Linn. svec. n.* 582. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 463. *it. scan. p.* 208. 227. *Flor. Dan. t.* 1461. *Leche scan. p.* 12. *n.* 47. *Retz. oec. p.* 43. *Aspegr. blek. p.* 49. Berteroa incana *Decand. syst.* 2. *p.* 291.

Hab. in arenosis glareosisque ruderatis campestribus Scaniæ præcipue littoralis, ut ad Skanör frequentissime, ad Klågerup, in Högstebackar versus Malmö, prope Saxtorp, Helsingborg etc., sed in aliis regionibus littoralibus magis adventitium videtur.

Radix biennis. Caules pedales et ultra, rigidi, demum sublignescentes. Folia lanceolato-elliptica, vix sesquiunciam longa. Flores majores quam in affinibus, siliculis duplo latiores, albissimi, aestivales. Siliculae bis lineam latae, rachi fere adcumbentes. Australioribus *Sandhvita* dicitur.

260. MYAGRUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1069.

Calyx subpatens, subcoloratus. Petala obtusa. Stamina edentula. Stylus longitudine fere siliculæ. Silicula marginata subovalis convexa polysperma in specie prim. sed subdisperma in sp. sec.; valvis dissepimento parallelis. Semina immarginata; radicula dorsali. — *Herbæ radicibus annuis; foliis caulinis numerosis, inflorescentia subpaniculata.*

717. MYAGRUM *sativum:* siliculis obovatis, foliis amplexicauli-sagittatis lanceolatis subintegerrimis pilosiusculis. *Linn. svec. n.* 564. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 408. *Sv. Bot. t.* 339 (Alyssum). *Flor. Dan.* 6. *t.* 1038. *Samz. neric. p.* 51. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 106. *Hagström jemtl. p.* 14. Camelina sativa *Decand. syst.* 2. *p.* 515.
β. dentatum: foliis grossius dentatis. *Fries halland. p.* 107. *n.* 593. *Wallroth sched.* 1. *p.* 348.
γ. strictius, angustius, hispidius, siliculis minoris. *Fries nov. p.* 91. Cam. sylvestris *Wallroth sched.* 1. *p.* 347.
Hab. inter segetes præcipue Linum in provinciis campestribus a Scania ad Nericiam et Norrlandiam Jemtlandiamque frequenter; β cum priore in Scania, Hallandia, Smolandia etc. rarius, γ in arenosis Scaniæ.

Planta plerumque sesquipedalis, non parum glaucescens, Svecis *Lindodra* vel *Hörkåring*. Folia radicalia lyrato-sinuata. Petala albescentia vel praecipue exsiccatione paullo lutescentia. Siliculae fere magnitudine pisi. — β majus et explicatius; γ contra minus, contractius.

718. MYAGRUM *paniculatum:* siliculis subdispermis bipartibilibus rugosis subglobosis. *Linn. svec. n.* 565. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 409. *it. scan. p.* 153. 178. 251. *Flor. Dan. t.* 204. *Fries halland. p.* 107. *Videgren østerg. p.* 30.
Rapistrum paniculatum *Gærtn. fr.* 2. *p.* 285. *t.* 141. Neslia paniculata *Decand. syst.* 2. *p.* 520.
Hab. in agris provinciarum littoralium a Scania per

Oelandiam ad Stockholmiam et dein Hallandiam passim; ut etiam in maxime campestri Ostrogothia et Vestrogothia parcius.

Herba fere praecedentis foliis sagittatis rarius dentatis, sed fructificatio tota contractior, coloratior. Flores flavi vix plus quam lineam longi. Siliculae corrugatae fere ejusdem parvitatis,

261. SUBULARIA.

Linn gen. ed. Schr. n. 1075. Decand. syst. 2. p. 697.

Calyx suberectus. Petala obovata, calyce paullo majora. Silicula ovalis, mutica, dissepimento valvis ventricosis subparallelo: loculamentis tetraspermis. Semina subteretia; radicula dorsali. — *Herbula acaulis*

719. SUBULARIA *aquatica: Linn. svec. n. 566. spec pl. ed. Willd. 3. p. 423. it. scan. p 397. vestrog p. 160. Decand. syst. 2. p. 698. Flor. Dan. t. 35 Wahlenb. lapp. n. 315 Fries halland. p. 107. Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p. 31. Aspegren bleking p. 47.*

Hab. in ripis arenosis vel sabulosis lacuum fluminumque majorum per provincias plerasque sylvatica et montosas nec non ad flumina inde delabentia ut Christianstadii Scaniæ, passim parcius.

Radix annua, tota fibrosa. Planta minima hujus classis omnino acaulis, tota unciam unam alteramve tantum alta. Folia radicalia eximie subulata, saepius excurvata. Corymbi quoque radicales, foliis parum longiores, pauciflori. Flores minimi, vix lineam longi, albi. Siliculae sesquilineares.

262. THLASPI.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1078 Decand. syst. 1. p. 373. Gærtn. fr. 2. p. 280. t. 14

Petala obovata. Silicula emarginata, maxime compressa ac dilatata in margines membranaceos vel salten vacuos (in sp. 3.); dissepimento lanceolato valvis contrario; loculamentis polyspermis. Semina immarginata; radicula marginali. — *Plantae annuae, plerumque glaberrimae, siliquis majoribus.*

720. THLASPI *arvense:* siliculis suborbiculatis undique alatis: sinu apicis angusto stigma subsessile fo

vente, foliis oblongis dentatis sagittatis. *Linn. svec.* n. 574. *spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 442. *Decand. syst.* 2. p. 375. *Sv. Bot.* t. 214. *Fl. Dan.* t. 793. *Wahlenb. lapp* n. 324. *Hagström jemtl.* p. 35.

Hab. in agris et arvis totius Sveciæ ubique.

Planta glaberrima, pallidius virens, pedalis et ultra, odoris suballiacei (Svecis *Trådeslök*). Folia basi sagittata subamplectentia. Petala alba majuscula. Silicula maxima et rotundissima, digitum minorem lata, Svecis *Skillinger*, *Penninggrås*, *Skårffrö*, *Åkerdöer*. Stylus inconspicuus sinu siliculae multoties brevior. Semina striata, fusca.

721. THLASPI *perfoliatum:* siliculis obcordatis octospermis, stigmate subsessili, petalis calyci æqualibus, foliis subintegerrimis cordato-amplexicaulibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 446. *Decand. syst. nat.* 2. p 378. *prodr. syst.* 1. p. 176. *Jacqu. austr.* t. 337. *Fries nov. ined.*

Hab. Oelandiæ inter fragmenta petræ calcareæ præruptæ infra arcem Borgholm copiose: *Fries.*

Planta vernalis, circiter spithamam alta, tota glaucescens, subcoriacea. Folia quoque multo minora quam in praecedente. Petala alba. Siliculae sesquitertia linea non longiores (vel triplo minores quam in praecedente), vix nisi lobis superioribus alatae. Semina quoque triplo minora, rufa, non striata.

722. THLASPI *Bursa pastoris:* siliculis obcordato-triangularibus subapteris. *Linn. svec.* n. 576. *spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 447. *Sv. Bot.* t. 273. *Flor. Dan.* t. 729. *Wahlenb. lapp.* n. 325.

Capsella Bursa pastoris *Decand. syst. nat.* 2. p. 383. *prodr.* 1. p. 177.

Hab. in cultis totius Sveciæ ubique.

Herba sparsius piloso-scabrida, multoties angustior et macrior quam praecedentes, sed ceterum foliis pinnatifidis etc. valde varians. Flores parvi albi. Siliculae forma maxime singulares Svecis *Nåldynor*, *Lommegrås* e. s. p.; seminibus minimis, circiter duodecim.

263. IBERIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1080. Juss. gen. p. 266. Gærtn. fr. 2. p. 279. t. 141.

Calyx patens. Petala exteriora radiantia, vel inconspi-

cua. Silicula subrotunda; dissepimento valvis navicularibus contrario; loculamentis mono- vel dispermis. Semina plana; radicula marginali. — *Herbulæ siliculis minoribus.*

723. IBERIS *nudicaulis:* siliculis tetraspermis emarginatis, scapis simplicissimis, foliis sinuato-lyratis. *Linn. svec. n.* 581. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 458. *it. scan. p.* 88. 104. *oel. p.* 139. *Flor. Dan. t.* 323. *Leche scan. p.* 25. *n.* 36. *Fries halland. p.* 107. *Wahlb. gothob. p.* 66. *Osbeck götheb. handl.* 4. *p.* 21. *Aspegren bleking. p.* 49.

Teesdalia Iberis *Decand. syst.* 2. *p.* 392. *prodr. syst.* 1. *p.* 178.

Hab. in arena mobili locisque subsimilibus Scaniæ frequenter, Hallandiæ meridionalis infra exitum fluminis Laga passim, Oelandiæ rarius ad Grankulla paroeciæ Böda; ceterum in saxis siccissimis Blekingiæ frequenter et circa Götheborg passim.

Radix annua. Caules plures, in orbem patentes demumque adscendentes, vix spithamaei, rarius ramo folioque quodam praediti. Folia vix uncia longiora. Flores in apice scapi subcymosi, minuti, ante solstitium obvii, albi. Siliculae sesquilineam latae longaeque.

724. IBERIS *petræa:* siliquis tetraspermis ovalibus, petalis calyce minoribus æqualibus, foliis pinnatis integerrimis.

Lepidum petræum *Linn. svec. n.* 573. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 434. *it. gotl. p.* 175. 192. *oel. p.* 52. 72. *Jacqu. austr. t.* 131. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1806. *p.* 59. *Bjerkander ib.* 1776. *p.* 82. *Ahlquist runst. p.* 22. (*Fries halland. p.* 109. *Forsander veg. scan. p.* 11). *Aspegren bleking. p.* 48. *Fries nov. p.* 118. (sub Medic. min.).

Hutchinsia petræa *Decand. syst. nat.* 2. *p.* 389. *prodr.* 1. *p.* 178.

Hab. in petra calcarea formationis transitionis denudata Gotlandiæ et Oelandiæ frequenter, Vestrogothiæ in Kinnekulle versus Martorp, Hjelmsäter etc. copiose; sed Blekingiæ maritimæ arenosæ et Scaniæ extimæ ad Kåseberga raro.

Radix annua vel semibiennis. Caulis plerumque tantum digitalis, eximie ramosus. Folia vix unciam longa, concinne pectinato-pinnata. Flores minimi albi, ante solstitium quaerendi. Siliculae linea non latiores.

264. LEPIDIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1077. Decand. syst. 2. p. 527. Gærtn. fr. 2. p. 281. t. 141.

Calyx petalaque æqualia. Silicula dissepimento valvis navicularibus contrario; loculamentis monospermis. Semina sub stylo pendula subtriquetra; radicula laterali s. dorsali. — *Herbæ plerumque grave olentes et sapientes.*

725. LEPIDIUM *latifolium:* siliculis ellipticis apice integerrimis stigmate apiculatis, foliis ovato-lanceolatis indivisis medio serratis; infimis petiolatis. *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 436. *svec. n.* 571. (sativum). *it. scan.* p. 297. *Decand. syst.* 2. p. 548. *Flor. Dan.* t. 557. *Sv. Bot.* t. 638. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. p. 304. *Leche scan.* p. 11. n. 45.

Hab. in littoribus ruderatis et glareosis ad mare orientale Calmariensis Gubernationis passim, ut ad Vestervik, in Stora Skaftvik paroeciæ Misterhult, Oelandiæ in insula extra Husvalla paroeciæ Persnäs; ceterum ad Landskrona Scaniæ alibique copiosissime.

Radix perennis, alte descendens, digitum crassa. Folia radicalia plus quam pedem longa et spithamam lata. Caulis quadripedalis et ultra. Panicula amplissima, sed fructificationis partes in tam magna planta minimae fere frustraneae. Flores aestivales albelli et siliculae vix semine carvi majores, plerumque vacuae. Ob saporem *Bittersalso* s. *Salsa.*

726. LEPIDIUM *ruderale:* siliculis ovalibus apice emarginatis patulis, foliis radicalibus pinnatifidis; rameis linearibus integerrimis, floribus apetalis diandris. *Linn. svec. n.* 572. *spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 440. *it. scan.* p. 179. 199. 225. *Decand. syst.* 2. p. 540. *Sv. Bot.* t. 321. *Fl. Dan.* t. 184. *Carls. strengn.* p. 38. *Samzel. neric.* p. 52. *Naezén in Fant diss. de Ulricaehamn* p. 31.

Hab. in ruderatis glareosis ad urbes præcipue littorales Sveciæ meridionalioris usque ad Stockholm, ut

et prope Mälaren ad Strengnäs, Upsala etc. frequenter, ad Vettern in Askersund, ad Asund in Ulricæhamn.

Radix subbiennis. Planta plerumque tantum semipedalis, valde graveolens, Svecis *Sokrasse*, *Vallkrasse* vel *Backkrasse*, ramosa et divaricata. Flores omnium minimi, calycibus albescentibus. Siliculae quoque minimae, linea non longiores.

727. LEPIDIUM *campestre:* siliculis ovatis superne alatis stylo adnatis emarginatis squamuloso-punctatis, foliis caulinis sagittatis dentatis canescentibus. *Decand. syst.* 2. *p.* 535. *prodr.* 1. *p.* 204.
Thlaspi campestre *Linn. svec. n.* 575. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 444. *it. vestrog. p.* 2. *am. ac.* 8. *p.* 101. *Flor. Dan.* 7. *t.* 1221. *Samz. neric. p.* 52. *Wahlenb. ups. n.* 419.
Hab. solo argilloso vel potius margaceo ad vias et agros per regiones maxime campestres vix tamen maritimas a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim copiose.

Radix annua. Plantae habitus fere Thlaspi, caule firmo ad apicem diviso in corymbos arcuatos singularis, Svecis *Salomons ljusstake.* Folia radicalia lyrato-incisa. Flores minuti, albi, aestivales. Siliculae magnitudine lentis, sesquitertiam lineam longae, eximie gibbae ob semina multoties crassiora quam in praecedentibus, pubescentia.

265. CORONOPUS.

Gærtn. fr. 2. *p.* 293. *t.* 142. Senebiera *Decand. syst.* 2, *p.* 521.

Calyx patens. Silicula reniformis; loculamentis dissepimento angustissimo styliformi contrariis, monospermis, semen non emittentibus. Semina subtriquetra; radicula dorsali. — *Herbae multicaules humifusae, racemis brevibus oppositifoliis, floribus minimis albis, radice annua.*

728. CORONOPUS *depressa:* siliculis persistentibus stylo adnatis mucronatisque dorso cristato-rugosis, foliis pinnatifidis dentatis. *Moench meth.* 220. *Nov. Act. Ups. VIII. p.* 220. *Aspegren bleking. p.* 48.

Cochlearia Coronopus *Linn. svec. n.* 579. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p* 450. *it. oel. p.* 58. *Flor. Dan. t.* 202. *Fries halland. p.* 108. *Retz. oec. p.* 179.
Senebiera Coronopus *Decand. syst.* 2. *p.* 525.
Hab. in viis, areis pingvibus apricis ad urbes pagosque præcipue maritimos provinciarum meridionalium, ut Hallandiæ ad Halmstad, Scaniæ in Landskrona, Borreby, Lund etc., Blekingiæ in Carlskrona, Oelandiæ ad Borgholm, Halltorp etc., Gotlandiæ in Wisby et ad Koparfve in Gröttlingbo; ceterum magis advena ex. gr. Upsaliæ.

Caules eximie compressi, saepe pedem longi. Foliorum laciniae caule vix latiores. Racemi glomerulum subrotundum folio multoties breviorem referunt, qui siliculis rugosis in terram saepe depressis ansam nominis svecici *Kråk-klor*, *Hundatand*, *Hjorthorn* dedisse videntur. Siliculae sesquilineam latae.

729. CORONOPUS *didyma:* siliculis deciduis utrinque emarginatis rugosis, foliis pinnatifidis; laciniis subincisis. *Smith brit.* 2. *p.* 691. *Engl. Bot. t.* 248. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 221 *et* 243.
Lepidium didymum *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 439.
Senebiera pinnatifida *Decand. syst.* 2. *p* 523. *prodr.* 1. *p.* 203.
Hab. prope mare ad portum Kyllej Gotlandiæ copiose.

Planta tota longe tenuior subfiliformis, neutiquam rigens, nec in terram se deprimens. Folia fere eadem. Racemi vero elongati folio plerumque multiplo longiores, multiflori, fere capillares. Siliculae linea non latiores, in duas partes decidentes.

ORD. 2. SILIQUOSÆ.

266. DENTARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1087. *Decand. syst.* 2. *p* 271.

Calyx erectus. Stigma emarginatum. Siliqua lanceolata plana: valvulis a basi ad apicem sese elastice revolventibus, dissepimento brevioribus. Semina radicula

marginali. — *Herbæ magis grandifoliæ, radicibus perennibus tuberculato-dentatis, floribus rubicundis.*

730. DENTARIA *bulbifera:* foliis inferioribus pinnatis; summis indivisis bulbiferis. *Linn. svec. n* 584. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 479. *it. scan. p.* 101. *oel. p.* 65. 127. 131. *vestrog. p.* 62. *am. ac.* 8 *p.* 101. *Decand. syst.* 2. *p.* 278. *Sv. Bot. t.* 356. *Fl. Dan. t.* 361. *Leche scan. p.* 43. *n.* 116. *Fries halland. p.* 109. *Bjerkander Vet. Ac. Handl.* 1776. *p.* 81. *Samz. neric. p.* 52. *Carls. strengn. p.* 58.

Hab. in nemoribus ad radices rupium occultas per provincias temperatiores rarius, ut: Scaniæ ad Simonstorp, Blekingiæ, Hallandiæ, Vestrogothiæ in Kinnekulle etc. prope Billingen ad Höjentorp et Lappatorp paroeciæ Berg, Gotlandiæ in Lilla Carlsöen, Sudermanniæ juxta Mälaren ad Strengnäs, Upsaliæ ad Godtsundabergen, Roslagiæ, Nericiæ meridionalis ad Snaflunda.

Radix crassitie calami; dentibus carnosis. Caulis sesquipedalis simplicissimus. Bulbilli e gemmis facti, atropurpurei, magnitudine pisi. Corymbus pauciflorus, mense florescentiae explicans petala magna dilute rubentia.

267. CARDAMINE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1088. *Decand. syst.* 2. *p.* 245. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 294. *t.* 143.

Calyx subpatens. Siliqua linearis plana: valvulis a basi ad apicem sese elastice revolventibus dissepimenti longitudine. Semina radicula marginali. — *Herbae minores, floribus albis, interdum apetalis et tetrandris,* 1) *foliis pinnatis* a) *foliolis subrotundis n.* 731-733. b) *foliolis angustioribus n.* 734. 735. 2) *foliis simplicibus n.* 736. 737.

731. CARDAMINE *pratensis:* foliis pinnatis: foliolis radicalium subrotundis; caulinorum sublinearibus integris, stylo brevissimo siliquam latitudine subæquante: stigmate incrassato. *Linn. svec. n.* 585. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 487. *Decand. syst.* 2. *p.* 256. *Sv. Bot. t.* 350. *Flor. Dan. t.* 1039. *Wahlenb. lapp. n.* 326.

Hab. in pratis et pascuis subhumidis totius Sveciæ

præcipue campestrium regionum, alpibus tantum exceptis, frequenter.

Radix perennis, brevis. Planta circiter pedalis, Svecis *Ångkrasse* vel *Makrasse*, rarius *Braxengrås* vel *Braxenblommor*, semper glabra. Folia caulina pleraque superiora foliolis caule angustioribus, radicalium duplo triplove latioribus. Flores maximi; petalis fere semiunciam longis, glaucescentibus. Siliquae praecipue strictiores.

732. CARDAMINE *amara*: foliis pinnatis: foliolis omnibus subrotundis dentato-angulatis, caule basi stolonifero, stylo filiformi acuto. *Linn. svec. n.* 586. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 488. *it. scan. p.* 101. 116. *vestrog. p.* 26. 39. 76. *Decand. syst.* 2. *p.* 255. *prodr.* 1. *p.* 151. *Leche scan. p.* 12. *n.* 49. *Fries halland. p.* 109. *Samz. neric. p.* 53. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99.

β. triphylla: caule decumbente, foliolis tantum tribus. *Decand. l. c. Fries halland. p.* 110.
C. trifolia *Linn. svec. n.* 589. *lapp. n* 257 (nec spec. pl.)

γ. umbrosa: caule foliisque villosis. *Decand. l. c.*
C. hirsuta *Flor. Dan. t.* 148.

Hab. in rivulis præcipue fontanis occultis vel sylvaticis Scaniæ Smolandiæque frequenter, Vestrogothiæ ad stratum montium transitionis Trapp ut Hunneberg, Halleberg, Kinnekulle, Gisseberg etc. copiose, Ostrogothiæ in Omberg; per reliquas autem provincias parcius usque ad Jemtlandiam. β Dalekarliæ ad Tunam et Smolandiæ occidentalis. γ in occultis sylvaticis rarius.

Radix repens et planta tota laxior, mollior, nomine *Bäckkrasse* magis aestimata, saepe plus quam pedem longa. Foliorum fere omnium foliola circiter quinque lineas lata. Flores minores; petalis circiter quatuor lineas longis non parum roseis. Siliquae pedicellis fere capillaribus laxae.

733. CARDAMINE *hirsuta*: foliis pinnatis: foliolis radicalium subrotundis; superiorum sublanceolatis, petalis oblongis calyce sublatioribus, stylo brevissimo incrassato, siliquis erectis strictis. *Linn. svec. n.* 587. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 486. *it. scan. p.* 178.

Decand. syst. 2. *p.* 259. *Fl. Dan. t.* 735. (C. impatiens). *Leche scan. p.* 12. *n.* 50. *Fries halland. p.* 110. *Wahlb. gothob. p.* 60. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1806. *p* 59. *Ahlquist ib.* 1821. *p.* 283. *Aspegren bleking. p.* 49.

C. parviflora *Carls. strengn. p.* 39? *Retz. diss. obs. bot. p.* 21?

β. sylvatica. *Fries phys. sällsk. årsb.* 1823. *p.* 87.

Hab. in campis subhumidis sublittoralibus glareosis Scaniæ versus Malmö et ad Simontorps Hallemölla, Hallandiæ ad Varberg, in Getterön, Baljön etc. Bahusiæ in Varö et Tornö nec non Barrlind paroeciæ Tanum, Blekingiæ passim, Oelandiæ septentrionalis ad Byerum etc. Ostrogothiæ in Omberg. Gotlandiæ ad Klintahamn; deinde vero septentrionem versus vix nisi in deustis sylvarum regionum littoralium ut in paroecia Misterhult Gubernationis Calmariensis et in Skrubban prope Stockholm.

Radix annua, sed planta ipsa stricta et sursum angustata C. pratensi proxima videtur, quamqum multo minor plerumque spithamaea. Hirsuties in foliis superioribus plerumque adest. Flores ex minoribus; petalis duas lineas longis, omnino albis. Siliquae subfiliformes.

734. CARDAMINE *parviflora:* foliis pinnatis: foliolis sublinearibus integris obtusis; infimis a caule ramoso remotis, petalis oblongo-linearibus, siliquis patulis. *Linn. faun. app. p.* 557. *fl. svec. p.* 464. *spec. pl. ed.* 2. *p.* 914. *ed. Willd.* 3. *p.* 485. *Decand. syst.* 2. *p.* 261. *prodr.* 1. *p.* 152. *Sv. Bot. t.* 568. (*Gmel. sib.* 3. *p.* 270. *n.* 37. *t.* 64.) *Wrangel Vet. Ac. Handl.* 1822. *p.* 277.

Hab. in ripis uliginosis passim inundatis Sveciæ mediæ, ut Dalekarliæ infimæ infra Kyrkby paroeciæ By, Sudermanniæ in alneto ad Åkerö lacus Yngarn, ad Nyköping et ad Skerboqvarn paroeciæ Helgesta, Ostrogothiæ ad Finspång et Norrköping extra Messingsbruket, Vestrogothiæ in Thorsö lacus Venern tum ad Svartåker tum ad Foglöbro.

Radix certe annua, quamquam interdum repens videtur. Caulis semper fili tenuitatis, interdum decumbens et spithamaeus, saepius erectus et tantum digitalis, sed semper apud nos eximie ramosus. Foliorum omnium foliola filo parum latiora, a caule semper distantia ut praecedentibus affinior quam sequenti evadat species. Flores minimi; petalis vix lineam longis, albis. Siliquae etiam minimae, vix semiunciam longae et crassitie fili.

735. CARDAMINE *impatiens:* foliis pinnatis: foliolis oblongis subincisis; infimis acuminatis amplexicaulibus stipulæformibus sublinearibus, siliquis flaccidis. *Linn. svec. n.* 588. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 485. *it. scan. p.* 129. *vestrog. p.* 26. *Decand. syst.* 2. *p.* 261. *Flor. Dan.* 8. *t.* 1339. *Fries halland. p.* 110. *Carls. strengn. p.* 39 *Wahlenb. ups. n.* 424. *Fischerström mål. p.* 298.

β. pedicellis incrassatis subturbinatis. C. umbrosa *Decand. syst.* 2. *p.* 260?

Hab. in rupibus umbrosis Scaniæ ad Stenshufvud, Hallandsås etc. Vestrogothiæ ad plerosque montes e formatione transitionis, ad lacum Mälarn et in insulis ejusdem prope Stockholm, Strengnäs et Upsala; ceterum in provinciis intermediis rarius.

Radix annua. Planta magnitudine varians, saepius pedalis. Foliola semper caule multiplo latiora. Flores ex minimis, saepius apetali, sed interdum ad oras maris petalis linea parum longioribus. Siliquae plerumque filiformes et flaccidae, sed in *β* (ad Kinnekulle obvia) insolito latae.

736. CARDAMINE *bellidifolia:* foliis simplicibus crassiusculis ovatis; radicalibus longissime petiolatis integerrimis; caulinis sublobatis, siliquis erectis; stigmate sessili. *Linn. svec. n.* 590. *lapp. n.* 260. *t.* 9. *f.* 2. *Decand. syst.* 2. *p.* 249. *prodr.* 1. *p.* 150. *Flor. Dan. t.* 20. *Wahlenb. lapp. n.* 328. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 104. 105.

Hab. in fissuris rupium aliisque locis irrigatis alpium nivalium omnium a summa Lapponia usque ad Jemtlandiam frequenter.

Radix perennis et multicaulis quamquam tenuitate fere fili.

Folia pleraque radicalia vix tres lineas lata. Caulis in hoc genere humillimus, plerumque uncialis. Flores albi bis lineam longi. Siliquae vix unciales.

737. CARDAMINE *petræa*: foliis simplicibus; radicalibus oblongis subdentatis petiolatis; caulinis integerrimis sublanceolatis, petalis obovatis, siliquis erectis; stigmate pedicellato capitato. *Linn. svec. n.* 591.
Hab. in scopulis maritimis Angermanniæ ad Hemsön prope Hernösand et in Bondskär nec non Lossmen circiter 8 mil. septentrionem versus.

Radix subfusiformis multiceps. Folia radicalia semper indivisa, glaberrima et viridia (nec glauca), sesquilineam lata; caulina caule parum latiora. Caulis simplicissimus nudiusculus, digitum minimum plerumque altus. Flores pauci subumbellati. Calyx viridis. Petala tres lineas longa, omnino alba. Siliquarum valvulae sine indicio nervi medii usque ad basin.

268. ARABIS.

Linn. gen. ed. Schr. n 1094. *Decand. syst.* 2. *p.* 213.

Calyx erectus: foliolis duobus majoribus basi gibbis. Siliqua linearis subcompressa torulosa: valvulis uninerviis venosisve. Semina una serie disposita; radicula marginali. — *Herbæ foliis utplurimum indivisis, floribus albis.*

738. ARABIS *thaliana*: foliis caulinis sessilibus oblongis; radicalibus subovatis subdentatis pilosiusculis, petalis oblongis calyce duplolongioribus, siliquis subfiliformibus adscendentibus; stigmate sessili. *Linn. svec. n.* 605. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 535. *Decand. syst.* 2. *p.* 226. *Fl. Dan.* 7. *t.* 1106. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99.
β hispida: tota pilosa, foliis dentatis; radicalibus lyrato-serratis. Sisymbrium arenosum *Linn. svec. n.* 597.
Hab. in sabulosis aridis Sveciæ magis campestris et temperatæ usque ad Fahlun et Uplandiam ubique; dein prope mare orientale et in Jemtlandia formationis transitionis passim; β Nericiæ, ad Vesterås, Norrbärke et Umeå rarius.

Radix annua. Folia radicalia numerosa expansa, plerumque dentata; sed caulis nudiusculus colore glaucescente vel subcaesio, inferne divergenter hirtus. Flores angusti, vernales. Siliquae omnino aciculares. — β Vegetior omnibus partibus; attamen a speciebus extraneis A. **hispida** etc. bene distingvitur radice fere annua, siliquis angustis etc.

739. ARABIS *alpina:* foliis pube ramosa villosis oblongis dentatis; caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabriusculo longioribus, petalis obovatis. *Linn. svec. n.* 604. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 534. *Decand. syst.* 2. *p.* 216. *Flor. Dan. t.* 62. *Wahlenb. lapp. n.* 334. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 103. — 1818. *p.* 135.

Hab. locis irrigatis occultioribus in alpibus et frequentius etiam ad radices earum a Finmarkia ultima usque ad Jemtlandiam ubique.

Radix perennis. Planta tota circiter spithamam alta, virescens (nec omnino cana). Folia acute dentata, circiter semiunciam lata. Pedicelli circiter quatuor lineas longi, et ejusdem fere longitudinis sunt petala. Siliquae planae sine nervo ullo valvularum, sed potius venis.

740. ARABIS *hirsuta:* foliis (pube subramosa scabris dentatis;) caulinis cordato-amplexicaulibus oblongatisque, pedicellis calycis longitudine, petalis oblongis, siliquis erectis. *Decand. syst.* 2. *p.* 223.

Turritis hirsuta *Linn. svec. n.* 607. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 541. *Jacqu. ic. rar. t.* 126. *Flor. Dan.* 6. *t.* 1040. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 99. *Wahlenb. lapp. n.* 335. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 59. *Forsander veg. scan. p.* 13.

β. **crassior:** foliis magis dentatis itaque etiam basi subsagittatis.

A. sagittata *Decand. l. c. p.* 221.

Turritis planisiliqua *Persoon syn.*

γ. **curtisiliqua:** foliis subintegris vix amplectentibus supra glabriusculis.

A. curtisiliqua *Fries* — *Decand. l. c. p.* 223.

δ. **glaberrima:** *Linn. it. gotl. p.* 192. 228.

Hab. ad rupes lapidesque in pratis sylvaticis per re-

giones ceterum campestres provinciarum orientalium a Scania ad Uplandiam passim; dein vix nisi in formatione transitionis Jemtlandiæ et ad mare septentrionale Nordlandiæ (meridionalis) Norvegiæ parcius; β in Scania, Oelandia et Vestrogothiæ Falbygden frequenter; γ in Scania et Ostrogothia campestri; δ in Gotlandiæ et Oelandiæ maxime apricis.

Radix perennis. Herba sequenti generi similior, stricta, foliis caulinis numerosis fere tecta, circiter pedalis. Flores vernales. Siliquae inferiores sesquiunciam longae, rachide angustiores. — β vegetior, foliis magis expansis et siliquis paullo latioribus. — γ siliquis tortuosis potius monstrositas macra. — δ foliis praecipue radicalibus glaberrimis singularis.

269. TURRITIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1095. Decand. 2. p. 211. Gærtn. fr 2. p. 297. t. 143.

Calyx laxus, æqualis. Petala oblongata. Siliqua longissima compressa: valvulis uninerviis. Semina duplici serie disposita; radicula marginali. — *Herba strictissima floribus albis.*

741. TURRITIS *glabra:* foliis radicalibus dentatis pilosis; caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello sextuplo longioribus. *Linn. svec. n.* 606. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 542. *Decand. syst.* 2. *p.* 211. *prodr.* 1. *p.* 142. *Sv. Bot. t.* 399. *Flor. Dan. t.* 809. *Samz. neric. p.* 53.

Hab. locis aridis sabulosis apricis in pratis et ad agros præcipue regionum campestrium a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter; dein Dalecarliæ ad Säter.

Radix subbiennis. Planta glaucescens elongata saepe cum corymbo spithamaeo tripedalis et ultra, Svecis *Råckentraf*, *Karbaser*. Siliquae plerumque biunciales, rachide duplo latiores.

270. BARBARÆA.

Decand. syst. 2. *p.* 205. Erysimi sp. *Linn.*

Calyx erectus. Siliqua tetragono-anceps: valvis concavo-carinatis. Semina planiuscula; radicula marginali. — *Flores lutei. Folia simplicia, lyrata.*

742. BARBARÆA *vulgaris*: foliis inferioribus lyratis: lobo terminali subrotundo; summis obovatis dentatis, siliquis prismaticis erectiusculis. *Decand. syst.* 2. *p.* 206. *prodr.* 1. *p.* 140.
Erysimum Barbaræa *Linn. svec. n.* 599. *lapp. n.* 264. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 509. *it. vestgoth.* p. 53. 62. *Wahlenb. lapp. n.* 331.
β. caule ramosiore, siliquis patentibus. *Wahlenb. ups. n.* 432. *Sv. Bot. t.* 194. *Flor. Dan.* 6. *t.* 985.
B. arcuata *Regensb. bot. Zeit.* 1822. *p.* 296.
Hab. ad ripas fluviorum et paludum præcipue sylvestrium per Sveciam totam passim; *β* in maxime campestri Svecia media et meridionali ut Uplandia, Scania etc.

Radix biennis. Caulis eximie strictus, circiter bipedalis. Folia saturatius viridia. Flores aestivales, pallide lutei. Siliquae praecipue in maxime septentrionalibus regionibus strictae, optimae tetragonae, circiter septem lineas longae et unam latae. *β* siliquae fere unciam longae, magis teretes.

743. BARBARÆA *præcox*: foliis pinnatifido-lyratis, siliquis teretiusculis subfiliformibus patentibus. *Decand. syst. nat.* 2. *p.* 207. *prodr.* 1. *p.* 140. *Fries nov. p.* 92.
Erys. præcox *Smith brit. p.* 707. *Engl. Bot.* 16. *t.* 1129.
Hab. locis irriguis ad pagos urbesque Scaniæ ex. gr. ad Bosjökloster, Lund, passim.

Radix perennis. Caulis laxior, humilior et tota planta magis tenera, lutescens, Nasturtii saporis, quare *Vinterkrasse*, superne magis paniculata. Siliquae unciam longae, rachide sua angustiores.

271. NASTURTIUM.

Decand. syst. 2. *p.* 187. Sisymbrii spec. *Linn. et Auct.*

Calyx patens. Siliqua teretiuscula sæpe turgida et abbreviata: valvis concavis subenervibus ecarinatis. Semina planiuscula; radicula submarginali. — *Pedicelli basi incrassati, deflexi*: 1) *flores albi n.* 744. 2) *flores lutescentes* a) *stylo brevissimo n.* 745. 746. b) *stylo elongato n.* 747. 748.

744. NASTURTIUM *aquaticum:* siliquis cylindricis: valvulis uninervibus, foliis pinnatis; foliolis subcordatis repandis. *Bauh. pin.* 104. *Sv. Bot. t.* 624.
N. officinale *Decand. syst.* 2. *p.* 188.
Sisymbrium Nasturtium *Linn. svec. n.* 592. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 489. *it. scan. p.* 278. *Flor. Dan. t.* 690. *Leche scan. p.* 44. *n.* 119. *Fries halland. p.* 110. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 221. (*Fischerström mål. p.* 282).

Hab. in fontibus et rivulis limpidis occultis per provincias littorales meridionaliores, ut Scaniæ campestris passim ad Ystad, Helsingborg, Lackalänge, Käflinge, Rommeleklint, Cimbrishamn etc. Hallandiæ circa Halmstad alibique, Gotlandiæ extra Wisby.

Radix perennis, repens. Caules fistulosi, saepe digitum minorem crassi, adscendentes. Folia inferne tantum ternata, in ramis fructiferis trijuga; impari maximo. Flores aestivales albi; staminibus pistillisque violaceis. Siliquae semiunciam longae. Semina eximie reticulata, radicula obliqua. Saporis optimi est et svecice *Kållkrasse* audit.

745. NASTURTIUM *palustre:* siliquis oblongis utrinque turgidis obtusisque, petalis calyce minoribus, caule erecto, foliis omnibus pinnatifidis: auriculis amplexicaulibus ciliatis. *Decand. syst.* 2. *p.* 191. *prodr.* 1. *p.* 137.
Sisymbrium palustre *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 490. *Wahlenb. ups. n.* 427. *lapp. n.* 329. (S. terestre). *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 221.
Sis. amphibium β palustre *Linn. svec. n.* 593. *Fl. Dan. t.* 409 *et* 931.

Hab. locis paludosis et humidis totius Sveciæ a Scania ad Enare Lapponiæ frequenter; sed Gotlandiæ et Oelandiæ ad littora maris in fucis ejectis tantum.

Radix annua, caule subsolitario, pedali. Herba tota opaca subciliata lata. Flores aestivales inconspicui ob calycem virescentem et petala minuta pallide lutescentia. Siliquae pedicellis suis longiores, seminibus circiter 40 oppletae; stylo brevissimo.

746. NASTURTIUM *sylvestre:* siliquis linearibus planiusculis pedicello longioribus, petalis calyce majoribus, caulibus adscendentibus, foliis pinnatis: foliolis superiorum sublinearibus serratis. *Decand. syst.* 2. *p.* 190. *prodr.* 1. *p.* 137.
Sisymbrium sylvestre *Linn. svec. n.* 594. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 489. *Engl. Bot.* 33. *t.* 2324. *Rosén scan. p.* 31. *n.* 22.
Hab. in sabulosis subinundatis ad oras maritimas Scaniæ frequenter ex. gr. prope Malmö, Lund, inter Örtofta et Vidarp, Bahusiæ, Gotlandiæ; etiam ad ripas lacus Mälarn prope Skokloster, Kungsör, Stockholm etc.

Radix perennis repens. Planta tota angustior proximis, glaberrima, subnitida, paullo plus quam pedalis. Foliorum laciniae pleraeque caule angustiores. Flores saturatius flavi, magis serotini. Siliquae vix ante autumnum maturantur tam angustae ut non nisi una serie seminum circiter undecim in quoque loculamento, saepe quinque lineas longae, flexuosae; stylo brevissimo.

747. NASTURTIUM *anceps:* siliquis oblongis utrinque ancipitibus pedicello brevioribus, petalis calyce majoribus, caulibus subrepentibus, foliis pinnatifidis; auriculis amplexicaulibus glaberrimis. *Regensb. bot. Zeit.* 1822. *p.* 295. *Decand. prodr.* 1. *p.* 137.
Sisymbrium anceps *Wahlenb. ups. n.* 426. *Göttinger gel. Anz.* 1821. *p.* 1768.
Sisymbrium amphibium γ terrestre *Linn. spec. pl. ed.* 2. *p.* 917. *Flor. Dan.* 6. *t.* 984.
Hab. in ripis glareosis Upsaliæ, Scaniæ alibique cum proximis.

Radix perennis multicaulis. Planta longe minus angusta quam praecedens, tamen sine caule fistuloso ut insequens, nitida, glaberrima. Flores aestivales, fere toti vivide flavi. Siliquae duplici serie seminum circiter 10 in quoque loculamento praeditae, tribus lineis vix longiores; stylo elongato siliquis quadruplo breviore.

748. NASTURTIUM *amphibium:* siliquis subglobosis brevitate styli, petalis calyce majoribus, caulibus

inanibus, foliis summis exauriculatis incisis; inferioribus submersis pectinatis: emersis lyratis. *Decand. syst.* 2. p. 196.

Sisymbrium amphibium *Linn. svec. n.* 593. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 491. *n.* 4. *β. Wahlenb. ups. n.* 425. *Engl. Bot.* 26. *t.* 1840.

Hab. in fluviis limosis apricis regionum campestrium a Scania ad Uplandiam passim.

Radix perennis repens, autumno stolonifera foliis magnis lyratis fere Raphani. Caules veri maxima parte submersi, foliis tenuiter pectinatis fere Hottoniae praediti; superne emersi eximie inflati saepe ultra digitum minimum crassi, foliis solum e puncto egredientibus (nec ullo modo amplectentibus). Flores media aestate toti vivide flavi. Siliquae brevissimae inter affines, fere Myagri, semine cannabino minores, longitudine circiter styli, sed pedicello quadruplo breviores.

272. SISYMBRIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1089. (excl. præc. gen.) *Decand. syst.* 2. *p.* 458.

Calyx subpatens. Siliqua teretiuscula; stylo vix ullo. Semina una serie disposita; radicula dorsali. — *Herbæ radicibus annuis, foliis pinnatis pinnatifidisve, floribus minutis flavis, in spec. ultima albis.*

749. SISYMBRIUM *Irio:* siliquis filiformibus suberectis, foliis pinnatifido-hastatis dentatis cauleque glabriusculis. *Linn. svec. n.* 596. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 503. *Decand. syst.* 2. p. 467. *Jacqu. austr. t.* 322. *Wahlenb. ups. n.* 429. *Samz. neric. p.* 53.

Hab. juxta portas navium et in cultis ubi extranea semina sata fuerunt usque ad Nericiam et Uplandiam rarius, a longo tempore adventitium nec disparendum.

Planta saepe pedalis et ultra, laetius viridis. Foliorum lobus extimus interdum digitum latus. Flores pallidi demum albescunt. Siliquae longissimae omnium interdum biunciales, tenuitate omnino fili, directione satis vagae.

750. SISYMBRIUM *Sophia:* siliquis filiformibus adscendentibus, petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis; pinnulis angustia petioli. *Linn. svec. n.* 595. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 500. De-

cand. syst. 2. *p.* 474. *prodr.* 1. *p.* 193. *Sv. Bot. t.* 203. *Flor. Dan. t.* 528. *Wahlenb. lapp. n.* 330.

Hab. in cultis, ruderatis, tectis Sveciæ vulgaris.

Planta demum tripedalis et ultra. Flores fere apetali et virescentes; staminibus exsertis. Corymbi fructiferi demum elongati caudam referunt. Siliquae unciam non longae, filo fere tenuiores, acredine non carentes, Svecis *Maskdôda* vel *Stillfrö*, etiam *Hund-dill.*

751. SISYMBRIUM *officinale:* siliquis subuliformibus rachi adpressis cauleque pubescentibus, foliis runcinatis. *Decand. syst.* 2. *p.* 459. *prodr.* 1. *p.* 191.

Erysimum officinale *Linn. svec. n.* 598. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 509. *Sv. Bot. t.* 158. *Flor. Dan. t.* 560. *Samz. neric. p.* 53.

Chamæplium officinale *Wallroth sched.* 1. *p.* 377.

Hab. in plateis et ruderatis provinciarum magis campestrium et littoralium a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter.

Planta praecipue superne pilosula ibique patenter ramosa, circiter bipedalis. Flores citrini serius aestivales. Corymbi toti angustissimi; siliquis vix semiunciam longis. Semina eximie acria, unde Svecis *Vägsenap*, etiam *Dufvekål.*

752. SISYMBRIUM *supinum:* siliquis cylindricis axillaribus erectiusculis initio subsessilibus pilosiusculis, caulibus subretrorsum pilosis depressis, foliis sinuato-pinnatifidis. *Linn. faun. svec. app. p.* 557. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 494. *Decand. syst.* 2. *p.* 477. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 221. 243. *Ahlqu. runst. p.* 23. *Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 300. 294.

Chamæplium supinum *Wallroth sched.* 1. *p.* 377.

Hab. locis subinundatis apricis supra petram calcaream formationis transitionis insularum Gotlandiæ et Oelandiæ frequenter.

Radix quamquam annua tamen multicaulis. Planta tota terrae adpressa. Caules proprii brevissimi, sed una cum rachide vel corymbo interdum pedem longi, crassiusculi. Folia radicalia digitum medium longa et plus quam unciam lata. Flores albi vix duas lineas longi, primum superne approximati, sed postea elongatur caulis vel potius rachis vel co-

rymbus et per totam longitudinem siliquas in axillis foliorum gerit. Itaque planta subacaulis dici potuisset et corymbus foliosus. Siliquae fere unciam longae et pennam columbinam crassae, ob nervum valvularum subtetragonae.

273. ERYSIMUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1090. Decand. syst. 2 p. 490. Gærtn. fr. 2. p. 297. t. 143.

Calyx clausus; foliolis duobus oppositis gibbis ob glandulas nectariferas. Stigma incrassatum. Siliqua columnaris tetragona: dissepimento valvis navicularibus contrario. Semina una serie disposita; radicula dorsali. — *Herbæ foliis indivisis, floribus majoribus luteis in prioribus, sed albis in ultima specie.*

753. ERYSIMUM *hieracifolium:* foliis lanceolatis basi attenuatis remotius serratis stellato-pubescentibus, caule stricto angulato, siliquis pedicello sexies longioribus patentibus. *Linn. svec. n.* 602. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 511. *Decand. syst.* 2. *p.* 497. *Fl Dan. t.* 229. *Wahlenb. lapp. n.* 333. *t.* 12. *f.* 1. (Ch. alpinus). *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 151. *n.* 27. *Videgren österg. p.* 30.

β. siliquis erectis cauli adpressis crassioribus. Cheiranthus erysimoides *Linn. svec. n.* 603. *it. vestrog. p.* 160. *Aspegren bleking. p.* 50.

Hab. locis duris præcipue ruderatis prope aquas majores inprimis lacus maximos a Scania usque ad Lapponiam passim; β versus mare occidentale Bahusiæ.

Radix bi-triennis, nodis totidem incrassatis saepe squamosis. Caulis solitarius saepe quadripedalis simplex et tantum superne in corymbos nonnullos divisus. Flores vernales magnitudine sequentis. Siliquae inferiores plus quam biunciales.

754. ERYSIMUM *cheiranthoides:* foliis lanceolatis subdentatis stellato-pubescentibus, siliquis patulis pedicello duplolongioribus. *Linn. svec. n.* 601. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 511. *Decand. syst.* 2. *p.* 498. *prodr.* 1. *p.* 198. *Jacqu. austr. t.* 23. *Fl. Dan. t.* 731 e 923. *Wahlenb. lapp. n.* 332.

β. nodosum: bienne. *Fries nov. p.* 117.

Hab. in agris totius Sveciæ frequenter; β Scaniæ meridionali-orientalis ad Gullerup paroeciæ Hörup districtus Ingelsta.

Radix annua attenuata. Caulis circiter sesquipedalis, ubique foliosus. Flores aestivales. Siliquae aequales vix uncialis longitudinis.

755. ERYSIMUM *Alliaria:* foliis cordatis, siliquis quadricostatis rigidis pedicello multoties longioribus. *Linn. svec. n.* 600. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 510. *Sv. Bot. t.* 208. *Flor. Dan.* 6. *t.* 935. *Samz. neric. p.* 53.
Alliaria officinalis *Decand. syst.* 2. *p.* 489. *prodr.* 1. *p.* 196.
Hab. ad sepes hortorum etc. Sveciæ temperatioris usque ad Nericiam meridionalem et Uplandiam passim.

Radix biennis. Herba laevissima, nitida, saepe tripedalis, odore Allii, etiam Svecis *Hvitlöksört.* Folia non raro palmam lata, sed anguste petiolata. Flores initio aestatis albi, majusculi. Pedicelli incrassati siliquis ipsis parum angustiores.

274. BRASSICA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1096. *Decand. syst.* 2. *p.* 582. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 295. *t.* 143.

Calyx connivens, basi gibbus ob glandulas. Siliqua turgida: dissepimento valvis gibbis contrario, in rostrum subulatum interdum monospermum prominente. Semina uniseriata, globosa; radicula in sinu cotyledonum conduplicatarum. — *Herbæ, radicibus plerumque biennibus, glaucescentes.*

756. BRASSICA *campestris:* radice cauleque tenui uniformi, foliis infimis petiolatis indivisis; caulinis cordatis sessilibus acuminatis. *Linn. svec. n.* 608. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 546. *it. vestgoth. p.* 91. *Rogberg smol. p.* 20. *Decand. syst.* 2. *p.* 588? *Flor. Dan. t.* 550. *Wahlenb. lapp. n.* 336. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 60.
Hab. inter segetem æstivum per plerasque provincias inprimis campestres occidentales usque ad Lapponiam frequenter.

Radix saepe annua. Planta bi- vel tripedalis gracilior ce-

teris, Svecis *Åkerkål.* Flores lutei insigniores. Siliquae reticulato-venosae, crassitie calami.

757. BRASSICA *Napus:* radice caulescente fusiformi, foliis glaucescentibus: radicalibus lyratis; superioribus cordato-lanceolatis sessilibus, siliquis divergentibus. *Linn. svec. n.* 609. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 547. *it. gotl. p.* 240. *Decand. syst.* 2. *p.* 592. *Engl. Bot.* 30. *t.* 2146. *Aspegren bleking. p.* 50.

Hab. in Gotlandiæ orientalis agris maritimis præcipue paroeciæ Burs et När passim; in aliis oris ex. gr. Börstelæ in Roslagia magis adventitia.

Radix biennis pollice crassior Gotlandis *Åkerrofva.* Folia valde oleracea ut tota planta.

275. SINAPIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1097. *Decand. syst.* 2. *p.* 607. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 299. *t.* 143.

Calyx patentissimus ob glandulas. Siliqua inferne torulosa scabra; dissepimento supra valvulas prominente subcompresso. Semina uniseriata, globosa; radicula in sinu cotyledonum conduplicatarum. — *Herbæ radicibus annuis, Svecis Senap, sed contracte vel corrupte Semp, Simp. Flores lutei.*

758. SINAPIS *arvensis:* siliquis multangulis torulosis rostro ancipiti triplo longioribus, caule foliisque pilosis sublyratis. *Linn. svec. n.* 610. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 554. *Decand. syst.* 2. *p.* 615. *Flor. Dan. t.* 678. *Hartm. Vet Ac. Handl.* 1814. *p.* 106.

Hab in agris et cultis plerarumque provinciarum etiam sylvestrium et montosarum usque ad Vermlandiam et Norrlandiam nimium.

Herba tota scabra praecipue radicem versus, circiter bipedalis. Siliquae suboctangulae, crassitie pennae gallinaceae, uncialis longitudinis. Svecis *Åker-Senap.*

759. SINAPIS *nigra:* siliquis subtetragonis lævibus stylo terminatis rachi adpressis, foliis infimis lyratis; summis lanceolatis integerrimis petiolatis. *Linn. svec. n.* 611. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 555. *it. gotl. p.* 238. *scan. p.* 178. 295. *Decand. syst.* 2. *p.* 608. *Sv. Bot. t.* 83. *Fl. Dan. t.* 1582. *Leche scan. p.* 12.

n. 51. *Retz. oec. p.* 680. *Fries halland. p.* 111. (*Wahlb. gothob. p.* 67).

Hab. in agris, ad domos, valles, rudera prope mare Gotlandiæ, Blekingiæ, Scaniæ, Hallandiæ ex. gr. ad Varberg, et Bahusiæ septentrionalis.

Planta glabra, foliis ramulorum pendulis, sed siliquis adpressis facile dignoscenda.

276. RAPHANUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1098. *Decand. syst.* 2. *p.* 662.

Calyx erectus, basi bigibbosus. Siliqua stylo subulato rostrata, evalvis, subbilocularis, articulata; articulis vel fungosis vel ligneis monospermis. Semina subglobosa; cotyledonibus circa radiculam conduplicatis. — *Herbæ acres, siliquis maximis.*

760. RAPHANUS *Raphanistrum:* siliquis moniliformibus striatis unilocularibus multiarticulatis stylo longioribus, foliis lyratis. *Linn. svec. n.* 612. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 560. *it. scan. p.* 110. 140. 162. 178. 295. *vestrog. p.* 69. 107. *gotl. p.* 258. *am. ac.* 6. *p.* 449. *tab.* — 8. *p.* 101. *Rogberg smol. p.* 20. *Decand. syst.* 2. *p.* 666. *Sv. Bot. t.* 623. *Fl. Dan. t.* 678. *Fries hall. p.* 111. *Wahlb. gothob. p.* 67.

Hab. in agris inter hordeum et Secale vernum inprimis Scaniæ sylvestris et Smolandiæ frequenter; per provincias magis occidentales ut Hallandiæ, Bahusiæ, Daliæ et Vermlandiæ inferioris passim; sed Gotlandiæ et Sudermanniæ rarius, forsan ibi magis adventitium.

Radix subbiennis, superne gibba vel tuberculosa, sapore Raphani, unde svecis *Åkerrättika.* Planta sesquipedalis altitudinis vel ultra, plus minus turgescens et glabra. Calyx hepatico-flavescens, et non nisi post florescentiam viridis. Petala semper lutea, etiamsi interdum pallida; venis hepaticis plus minus insignibus. Siliquae plus minus turgidae: articulis in varietate turgida ovalibus pennam anserinam crassis, in graciliore cylindricis penna columbina vix latioribus, Svecis *Krampfrö.*

277. CRAMBE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1071. Decand. syst. 2. p. 650. Gærtn. fr. 2. p. 292. t. 142.

Calyx patens, basi subæqualis. Siliqua subbiarticulata: articulo inferiore obsoleto pedicelliformi; superiore maximo subgloboso evalvi demum monospermo. Semen globosum; cotyledonibus circa radiculam conduplicatis. — *Herbæ crassissimæ.*

761. CRAMBE *maritima:* siliculis muticis, foliis subrotundis undulatis sinuatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. *Linn. svec. n.* 615. *spec. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 418. *it. vestrog. p.* 189. *Decand. syst.* 2. *p.* 651. *Sv. Bot. t.* 495. *Flor. Dan. t.* 316. *Kalm bohusl. p.* 77. 93. 139. 138. 145. 162. *Vet. Ac. H.* 1743. *p.* 109. *Wahlb. gothob. p.* 67. *Fries halland. p.* 109. *Osbeck götheb. handl.* 4. *p.* 22.
C. svecica *Miller.*

Hab. in insulis et littoribus extimis præcipue fuco obtectis oceani occidentalis Bahusiæ satis frequenter, Hallandiæ borealis inque Väderön meridionalis, et Scaniæ in angulo maxime septentrionali ad Toreko nec non Kulla-Gunnarstorp et ad Sandhammar (sed non ulterius orientem versus lecta).

Radix perennis, crassa. Planta tota crassissima hujus classis, sed tantum nonnullos pedes alta. Caules interdum digito validiores, adscendentes. Folia interdum fere pedem lata, crassa, oleracea, Svecis *Strandkål* dicta. Flores insolito patentes; petalis niveis, totis obovatis, fere quatuor lineas longis. Siliqua piso major quatuor lineas lata; semine in tota classe maximo pisiformi.

278. CAKILE.

Gærtn. fr. 2. p. 287. t. 141. Decand. syst. 2. p. 427. Buniadis sp. *Linn.*

Calyx basi bigibbosus. Siliqua biarticulata: articulato utroque uniloculari monospermo: basilari persistente; terminali deciduuo subtetragono, suturis marginalibus obsoletis instructo. Semen oblongum; radicula marginali. — *Herba ramosissima.*

762. CAKILE *maritima:* silicularum articulis terminalibus attenuatis basilari duplolongioribus, foliis pin-

natifidis. *Linn. svec. n.* 613. (Bunias) *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 416. *it. scan. p.* 199. 291. 341. *gotl. p.* 301. *Decand. syst.* 2. *p.* 428. *prodr. syst.* 1. *p.* 185. *Sv. Bot. t.* 407. *Flor. Dan. t* 1168. *Wahlenb. lapp. n.* 323. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 69. *Wahlb. gothob. p.* 67. *Fries halland. p.* 109. *Lidbeck Vet. Ac. Handl.* 1795. *p.* 197.

β. foliis tantum sinuatis *Decand. l. c. Fries halland. p.* 109. *Flor. Dan. t.* 1583.

Hab. in littoribus magis salsis Fuco tectis oceani a Nordlandia Norvegiæ rarius per Bahusiam, Hallandiam et Scaniam usque ad Ystad frequenter; ulterius intra mare orientale Blekingiæ et rarius Gotlandiæ.

Radix annua. Caulis valde ramosus et divaricatus, vix pedem altus, basi lignescens. Folia apud nos plerumque profunde pinnatifida, laciniis vix caule latioribus. Flores rosei vel dilutissime violacei, aestivales. Siliqua fere unciam longa et tres lineas lata.

279. BUNIAS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1070. *Decand. syst.* 2. *p.* 670. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 289. *t.* 142.

Calyx patens. Siliqua irregularis drupacea non dehiscens: putamine bi-quadriloculari. Semina solitaria magna subglobosa cochleata; radicula extra cotyledones spirales. — *Herbæ majores, floribus flavis.*

763. BUNIAS *orientalis:* siliculis bilocularibus dispermis ovatis obliquis verrucosis, foliis inferioribus lyrato-runcinatis. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 412. *syst. ed. Houtt.* 8. *p.* 368. *t.* 60. *f.* 2. *Flor. Dan. t.* 1651. *Decand. syst.* 2. *p.* 672. *n.* 3. β. *Wahlenb. ups. n.* 440. *Retz. oec. p.* 133. *Aspegren bleking. p.* 108.

Hab. in agris provinciarum orientalium præcipue Uplandiæ frequenter; Scaniæ alibique parcius.

Radix perennis longe descendens, nonnullis svecice *Lång-rofva.* Herba magna saltem tripedalis, aliquantum cinerascens: pubescentia tenui. Folia radicalia interdum pedem longa. Panicula corymborum magna lutea aestivalis. Siliquae

magnitudine pisi minoris, loculis binis oblique supra se invicem positis, itaque rostello conico semper oblique introrsum verso.

280. ISATIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1072. Juss. gen. p. 268. Gærtn. fr. 2. p. 294. t. 142.

Calyx patens. Siliqua oblonga compressa unilocularis monosperma subbivalvis; suturis obsoletis lateralibus; valvulis navicularibus alatis. Semen oblongum; radicula laterali s. dorsali. — *Herbae foliis indivisis subintegerrimis, floribus flavis minutis.*

764. ISATIS *tinctoria:* siliculis coriaceis oblongis obtusis basi acutioribus latitudine triplo longioribus. *Linn. svec. n.* 614. *spec. pl. ed. Willd.* 3. *p.* 420. *it. gotl. p.* 144. 216. 289. *Sv. Bot. t.* 35. *Gaertn. fruct.* 2. *p.* 294. *t.* 142. ob fig. fruct. convenientiss. *Retz. oec. p.* 331. (*Fries halland. p.* 157). *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. *p.* 297. *Forsand. veg. scan. p.* 11. *Fuiren in cist. med. hafn. p.* 286. *Aspegren bleking. p.* 48.

Hab. in insulis et littoribus extimis maris orientalis inprimis Gotlandiæ et Oelandiæ exterioris passim, Blekingiæ rarius.

Radix biennis. Planta plerumque quadripedalis, valde glauca et apud nos glaberrima, etiam nomine *Weide* nota. Folia circiter digitum longa lataque; caulina basi sagittata, numerosa. Flores lutescentes aestivales. Siliquae semiunciam longae et duas lineas latae; semine tantum sesquilineam longo.